

AVVISO AL POPOLO

INTORNO ALLA SANITA'.

OPERA

DEL SIG.^R TISSOT

TRADOTTA DAL FRANCESE,

Arrichita, ed illustrata

*Di Prefazione, Note, ed alcune Dissertazioni
appartenenti agli abusi particolari
d' Italia, ed alle Teorie comuni
della Medicina*

DAL DOTTOR

CARLO GANDINI

COLL' AGGIUNTA DI DUE CAPITOLI

Dell' Inocculazione, e de' Morbi Cronici posti
dall' Autore nell' ultima Edizione di Parigi.

TOMO I.



IN GENOVA MDCCLXVII.
A CONTO D'IVONE GRAVIER.

Per Giambattista Franchelli, e Adamo Seionico
Con licenza de' Superiori.

*Atque hæc illa sunt, quæ in Doctrina Me-
dicinæ de curatione morborum desidera-
mus : nisi quod restet unicum, quod
pluris est, quam illa omnia. Desidera-
tur nimirum Philosophia naturalis, ve-
ra, & activa, cui Medicinæ scientia
inædificetur. Franc. Baco. de Verul.
lib. iv. cap. ii. de Augm. Scient.*

PREFAZIONE.



Costumanza di presso che tutti i Traduttori di premettere una loro Prefazione alle Opere, che intraprendono a tradurre. Queste Prefazioni per l' ordinario sono dirette o a lodare, o ad illustrare l' Opera, che si traduce. Il Traduttore di questa utilissima Opera del Sig. TISSOT, come che non sia dedicato alla Medicina, per quanto conoscesse il merito di tal Opera, non si è creduto in caso di assumersi l' impegno, che porta seco l' imitazione della succennata costumanza; e perciò a me ne ha appoggiato l' incarico, che per due motivi ho ben volentieri abbracciato. Il primo si è la premura di fradicare molti pregiudizj, quali a maraviglia combatte il Saggio Autore, e contro i quali da lungo tempo prima io pure privatamente andava combattendo con non altro frutto, che con quello di farmi odiare da coloro, del di cui interesse non era, che si riconoscessero per tali; a questo motivo per se solo sufficientissimo a determinarmi; si aggiunge il secondo di gratitudine verso l' Autore, il quale, unitamente al celebre Signor Zimmerman si è preso la pena
a della

della traduzione Tedesca di un mio libricolo anonimo, senza saper chi fusse l'Autore; come egli protesta in una sua lettera: da questi due motivi, ne' quali concorrono a gara, e la gratitudine, l'amor del prossimo, ed il proprio, promotori universali delle operazioni umane, determinato, come dissi, a far comparire al Pubblico coll'usato treno questa Traduzione, mi trovai dubbioso, ed esitante a quale di due generi suddetti di Prefazione io dovessi attenermi. Di fatto non era così facile la scelta; poichè per una parte io conosceva inutilissimo il tesser lodi ad una Opera già riconosciuta dall'Europa tutta, e per fino da que' Medici stessi, de' quali in essa si combatte quasi tutta la così detta pratica di medicare, per una delle più utili, che sian state scritte. Il tesserle all'Autore non era opera di un Uomo oscuro senza merito, qual io mi sono, ed inimico giurato di quel commercio di laudi, su di cui fanno oggidì molti mantenersi in credito di letterati; come molti Cambisti senza fondi, col giro di debiti. Mi restava il secondo genere di Prefazione, che tendesse all'illustrazione dell'Opera; ma e qual cosa rimane ad illustrare in un Opera, in cui a mio parere l'Illustre Autore

tore si è reso ammirevolissimo, sopra tutto per la facilità, con cui riduce a portata delli meno istruiti, e de' rozzi, cose, che spesso inducono la confusione nelle menti, e nei scritti de' più rinomati Maestri della Medicina? Tra queste mie esitazioni rifletteva, che il Signor Hirzel, Medico di gran merito, e di egual fama tra'Svizzeri, ha pur egli voluto sfuggire que' scoglj istessi, che io andava incontrando, e nella sua Prefazione alla Traduzione Tedesca di questo istesso Libro del Sig. Tissot, lasciando le lodi, e le illustrazioni, ha intrapreso di fare un nuovo bene al Popolo della Città, non minore certamente di quello, che possa apportare l'Opera medesima a quello delle Campagne. Quindi è, che nella sua Prefazione si affatica per istruire i Cittadini tutti a distinguere i veri, che sono assai pochi, da falsi Medici, che abbondano; e per mezzo di tale istruzione sottrarli dalla grave disgrazia di pagare chi officiosamente gli uccide. Io lascio quì ad altri il giudicare se sia maggiore il danno, che nasce dalla mancanza de' soccorsi nelle Campagne, o dalla cattiva amministrazione di essi nelle Città. Dico bene con mio dispiacere, non esser possibile al Signor Hirzel

sperare dal suo progetto il buon esito, che può sperare, ed in gran parte dal suo ha ottenuto il Signor Tissot. Poichè è assai più facile stabilire un ordine, dove ogn' uno è persuaso non esservene: di quello siasi dove ogn' uno creda ordine il disordine, e sia di più impegnato a sostenerlo, o perchè a lui giovi, o perchè di fatto non lo conosca per tale. Un tal dubbio del poco frutto dell' utilissima Prefazione del Signor Hirzel ha eccitata in me la riflessione sulla materia medesima; quindi è che su d' essa riducendo a calcolo le cognizioni storiche, che mi hanno potuto somministrare ventidue anni di osservazione oculare di presso che tutta l'Europa; trovo assai maggior numero tra Medici di quelli, che acutamente, e con tutto l'impegno ne' loro Paesi sostengono il disordine appunto per la sola ragione di non conoscere l'ordine: di quello che siasi di coloro, che volontariamente malvaggi o lo disprezzano conosciuto, o che appieno in se persuasi non darli la vera arte di medicare, con tutto ciò seguitano ad affannare impunemente gli Uomini nella vita, e nella borsa. Il Signor Hirzel ha preso questi di mira, io però ad esso lasciando tutta questa

questa troppo pericolosa provincia ; ho risoluto di contenermi in questa mia prefazione nell' ordine di que' danni , che nascono dagli inganni , in cui vivono anche i Medici di buona intenzione , e che non per altro ingannano gl' infermi ; se non perchè essi stessi vivono nell' inganno . Sono questi fuor di dubbio meno colpevoli degli altri : ma non però sono meno infesti , e dannosi al pubblico bene , o meno difficili da ridursi alla buona strada non conosciuta . Il riconoscere il proprio errore è un principio di pentimento , nè vi è speranza di questo in chi non sà riconoscersi in quello . Questa si è la miserabilissima condizione di molte intiere Società Mediche d' Europa , nelle quali l' autorità de' Maestri , e l' esempio de più fortunati formano una consuetudine , che offusca la ragione a segno d' abborrire la riflessione di tutto ciò , che all' inveterata provinciale abitudine contrasti ; e quindi è che sempre da tali società si disprezzino tutte le nuove scoperte fatte da altre , e se indi la forza della verità le intrude si frammischiano , si circoscrivono , si confondono con gli abusi invecchiati , in guisa che non essendo possibile di stabilire il loro

giusto valore, forza è che si aumentino le tenebre dalle faci stesse delle più luminose verità. Gli Inglesi avvisati dal celebre loro Cancelliere Bacone di un sì gran male, hanno soli fin' ora i danni di questa Medicina di consuetudine conosciuti, e perciò hanno provveduto a' più studiosi Giovani dell'Arte i comodi per un triennio almeno di medicale peregrinazione; per mezzo della quale si evitasse tra loro una tale viziosa consuetudine inimica della ragione, e si procurasse alla loro Patria il frutto delle osservazioni di tutte le altre Nazioni. Il che in una parola è la vera Medicina d' Ippocrate, e della natura. Il medesimo vantaggio dice Mr. de Fontanelle che voleva per altra strada apportare alla sua Nazione il celebre Chirach; ma chi lo crederebbe: trovò a sì bella opra la Medica Facoltà apertamente nemica.

Ippocrate allevato nella famosa scuola di Coò viaggiò dodici anni la Macedonia, la Tracia, la Tessalia, la Scizia, la Libia, e ciò per farsi Medico di fatti, e non di solo nome, come egli scrive nel suo libro *de lege*; e noi pretenderemo oggidì, che l'autorità di uno, o due Maestri, e la pratica, o a dir meglio la consuetudine di
uno

uno Spedale ne possa perfezionare nell' Arte? Ricordiamoci, che la sola comparazione ne fa distinguere le cose, e che fino il pessimo si giudica per ottimo da quell' Uomo, che non conosce il migliore, e ricordiamoci pur' anche, che l'abitudine nel pessimo, ne fa abborrire il migliore, anche quando a noi si presenti.

Ogni Uomo dunque di buon senso dotato, e dabbene non potrà, se non che lodare la pia intrapresa del Signor Hirzel, ed approvare la mia, come quelle, che tendono al beneficio dell' uman genere, non meno che questa, che si traduce del Signor Tissor, e forse molto di più. Imperciocchè è molto minor male l'abbandonare tutta intiera alla natura la cura delle malattie, di quello siasi di obbligare la stessa medicatrice natura a combattere in un tempo stesso e con la malattia, e con le erronee operazioni di una ippocrita Medicina. Non so se mai possibile fusse a un Generale d'armata il vincere una battaglia, mentre li subalterni Capitani o non intendessero, o non eseguissero esattamente le sue istruzioni, o infidi rivoltassero contro di esso quelle forze, che contro il nemico erano destinate. Questa è la

verissima condizione di quelle Città, nelle quali abbondano i Medici di nome.

La natura è la vera medicatrice de' mali, ella è il Generale, a cui è commessa sempre l'impresa di sterminare il morbo nemico. Il Medico è l'ajutante di questo Generale, i subalterni sono i Chirurghi, ed i Speciali; i rimedj di ambe queste arti sono le armi da usarsi in tal guerra. Due sole differenze io trovo nella comparazione, l'una si è, che il Generale di un armata può fallire nelle mire, che prende, e la natura non mai. E ben vero però, che tutto il bene, che si dovrebbe per questa prima differenza sperare, si perde a cagione della seconda; cioè che il Generale spiega le sue intenzioni con caratteri, voci, e segni cognitissimi all'ajutante, come sono cognitissime alli Speciali le ziffre de recettarj del Medico: ma la natura spiega al suo ajutante Medico le sue infallibili intenzioni, ed istruzioni con caratteri, voci, e segni per se stessi stabilissimi e chiari; ma de' quali poco si è pensato a stabilire l'Alfabeto, le conjugazioni, il Dizionario; ond' è, che da cadauno s'interpretino a capriccio, o per astratte illazioni, come si fa de' Geroglifici degli Egizj, o de'

o de' fragmenti delle lingue Punica, Osca ed Etrusca dopo perduti i loro Alfabeti, e Dizionarj.

Per non dilungarmi io quì, prego il Lettore a riflettere da per se stesso su di tal comparazione, e sue differenze, e poi veda se sia vero, che l'Arte di medicare creata dall'Altissimo, indicata dalla natura sia un arte incerta, ed instabile, quale si diffama da coloro, che superficialmente sol tanto la riguardano. Il Creatore, che ha costituita la natura umana ne i bisogni, si è compiacciuto ancora di provvedere a questi. E chi sarà sì sciocco, e direi quasi sì empio per credere, che tali soccorsi siano ingannevoli, e fallaci? Le istesse facce Carte però, che insegnano esser dall'Altissimo creata la Medicina, ne avvertono, che per castigo fa egli medesimo cadere gli Uomini nelle mani de' Medici. Le scritture dunque non confondono la Medicina col Medico. Quella come creata da chi non può errare, e come esecutrice degli ordini stabilissimi della natura è tanto certa, ed immanchevole ne' suoi effetti. Quanto i Medici sono fallibili, e perchè sono Uomini, e perchè forse abusando della ragione in vece di osservare i modi
sempre

sempre stabili , e costanti (in mezzo a un' apparente varietà) della medicatrice natura , e dalla diuturna osservazione di essi dedurre , ed apprendere le leggi generali , con le quali essa agisce ; per fondar indi su di esse gli elementi di un'Arte , che nulla più esser deve , ne può , che un adiutrice della natura ; hanno preteso di crearfi una capricciosa artificiale Medicina , dalla quale , e non altronde , quasi altra Babelle , è nata quella confusione d' idee , e di linguaggio , che dura ancora nell' Arte , e che senza un grandissimo sforzo non sembra possibile a togliersi dalle menti troppo in essa abitate .

So che appunto questa cattiva invecchiata abitudine può rendere appo molti spregievole , e deridevole questo mio straordinario modo di pensare ; li prego però di riflettere se sia degno di riso il dire , che chi ha creata la Medicina non potea crearla fallace : se sia fanatismo il dire , che la natura è l' unica Medicatrice , o il dire , ch' essa agisca sempre con una costanza di invariabili leggi . Se poi sono innegabili questi antecedenti , io mi lusingo innegabile la conseguenza , che una Medicina , che varia di sistema ad ogni età

età di Uomini per lo meno, che è diversa in quasi ogni Città, che è vaga quanto lo sono le menti di coloro, che l'esercitano, che è perpetuamente contraddittoria a se stessa, ch'è piena di dubbiezze, e di difetti, non possa mai, e poi mai esser quella creata dalla somma Sapienza, quella cioè della natura. Se poi questa conseguenza è vera; ne viene da ciò non già che l'Arte sia incerta; ma bensì, che gli Uomini non abbiano mai intrapresa la vera strada di stabilire i certi principi di essa.

Su questo principio per tanto io convengo appieno col celebre Signor d'Alambert, e con molti altri dottissimi Uomini, che convengono colle sacre Carte, dicendo: *la Medecine Systematique me paroît un vai fleau du genre humain*. Io prego però sì il sopralodato, che tutti i più saggi calcolatori della verità a ben considerare se la Medicina, su di cui essi fanno i lor calcoli, sia quella, che giustamente meriti il nome di Medicina. Io credo certamente di nò, e tal mia credenza è fondata sopra un punto d'Istoria, che non può contrattarsi da veruno, e che forse non ben ponderata da molti Uomini sapientissimi, o non Medici, e troppo attaccati a i loro
siste-

sistemi, gli ha condotti a giudicare incertezza dell' Arte quella, che non è se non se trascuraggine degli Artefici.

Ippocrate, e quei monumenti della Scuola di Coò, che sotto il di lui nome si sono dalle ingiurie del tempo conservati, bastano per assicurare ogni Uomo sensato, che la Medecina delle Scuole posteriori non è la vera Medicina; ma sono per altra parte una dimostrazione della stabilità, della certezza, e de i pregi della medesima, ridotta che sia alla vera condizione di arte. Chiunque non sia ben al fatto di un tal risultato dell' Istoria non può mai essere in diritto di far giudizio dei mezzi con i quali le medicali conghietture si appressano, o giungano al vero; ed ardisco di dire, che la mancanza di una tal cognizione, è la cagione principalissima del disprezzo da tanti Uomini illustri concepito per la Medicina. Esaminiamo un poco la cosa.

Tutti i Medici convengono, ed in tutti i secoli hanno convenuto nella superiorità d' Ippocrate sopra tutti gli altri; anzi (cosa prodigiosa in Medicina) non vi è stato Uomo grande nell' Arte inclusivamente Galeno forse il più superbo, ed
il

(xiii)

il più instancabile nello studio di ogni altro, che non abbia riconosciuto Ippocrate maggiore a se stesso. Tutti i buoni Medici gridano, ed hanno gridato ad alta voce, che intanto la Medicina è ancor vaga, ed incerta, vale a dire, priva di quelle condizioni, che devono costituirla Arte, come tutte le Arti, in quanto si siamo allontanati dalle vestigia da questo grande Uomo marcate. Ma crederemo noi forse, che avara la natura a questa sola Arte, abbia rotta la stampa degli ingegni simili a quello d'Ippocrate per la Medicina, e gli abbia accresciuti per tante altre Arti assai meno di questa necessarie, che oggidì si trovano, quasi direi, perfezionate? sono favole queste. L' Anima umana è sempre stata la medesima, e noi abbiamo oggi quasi ventitre secoli di cognizioni storiche più di quello, che aveva Ippocrate per istruirla. Con tutto ciò però la Medicina è più infelice oggidì, che è trattata da Uomini di tante maggiori cognizioni forniti, di quello si fusse da Ippocrate di esse mancante. Via confessiamo una volta il vero, che una tal confessione sola ne può far risorgere dalle tenebre, nelle quali viviamo contenti, e lieti, solo per-

perchè non abbiamo mai conosciuta la luce: Ippocrate ha studiata, ha insegnata, ha esercitata la Medicina della natura; dopo di lui si è studiata, insegnata, ed esercitata la Medicina dell'umano capriccio, e forse ancora dell'ambizione, e dell'inganno. Ogni qualunque volta ho preso a riflettere su questa parte tanto essenziale della Storia Medica, mi pareva di vedere Ippocrate fermato su d' un bivio, in cui da una parte avea lasciate le orme una rozza esperienza di que' secoli, dall'altra aprivano un cammino i fisici sistemi, che già si erano fin d'allora accomunati con la Medicina, e che facevano già fin dal tempo di Eraclide suo Padre gran rumore per la Grecia; e per conseguenza in Coo, pubblica, e forse unica finora Scuola della Medicina. Uomo di buon senso dottato, istruito da Gorgia nelle belle lettere, e dall'Avo, e dal Padre nella Logica, assai stimata in que' tempi, nella Geometria, nell'Astronomia, nella naturale Filosofia, entrò allo studio della Medicina in uno stato da poter far giudizio delle cose, che gli venivano insegnate, e nello stesso tempo conobbe (e gli era assai facile il conoscere) che la Medicina era figlia della
Filo-

Filosofia; ma di una Filosofia sua propria, e particolare, sulla quale, e non altrove ella deve essere fondata, eretta, e stabilita. Questa è stata la strada battuta da Ippocrate; questa cognizione è stata la sola che ha reso Ippocrate singolare tra Medici suoi Antecessori, che lo ha costituito Padre, antesignano, e Fondatore della Medicina ragionevole, e la mancanza di una tale cognizione ne' Posterì lo ha reso superiore ad ogni altro, e sempre singolare fino a dì nostri; ed insuperabile da tanti grandi Uomini, che ha avuto la Medicina pieni di sapere, di comodi, e di volontà di illustrarla, e di perfezionarla. Io prego i veri Medici, acciò si confermino nella verità di questa proposizione, verità di principj, verità, la di cui sola conoscenza, può servire di filo d'Ariana per sortire dal labirinto tenebroso, in cui ne precipita ancora oggidì la favolosa Medicina, che si studia nelle Scuole, li prego, dissi, di osservare, ma osservare con attenzione, se i raziocinj, le osservazioni, e se i rimedj usati da Ippocrate sentano punto di quelle superstizioni filosofiche, che erano tanto di moda nel suo secolo, e che egli certamente non ignorava, giachè in più
luo-

luoghi le confuta . Quindi assicurati per mezzo di una tale ricerca , che questo Padre della buona ragionevole Medicina , non ha mai fatto uso delle favole allor regnanti nella universal Filosofia , prendano ad esaminare tutti quanti sono i sistemi che dopo lui ha nell'Arte l'umano ingegno introdotti , e troveranno , che i loro fabbricatori non ragionano , che con quella generale Filosofia , che hanno adottata ; non osservano , che con le mire di trovar nell'osservazione un adulatrice della loro riscaldata immaginazione ; e quello , che è ancor peggio ragionano delle proprietà de' rimedi , e s'inventano queste relativamente agli adottati falsi principj , con tale franchezza , come se l'Autore sapientissimo delle cose , avesse loro rivelate l'essenza , e le relazioni di esse , o le avesse create per servire al sistema dal loro capriccio creato . Ecco dunque evidente la cagione , per la quale quella stessa esperienza di tutti i secoli , che ha provata la stabilità della Scuola d'Ippocrate ; comprova pur anchè la vanità , e la falsità di tutti (non escluso il meccanico , che ora è in voga nelle Scuole) i sistemi dopo Ippocrate inventati ; e ciò non ha bisogno di

di prove , perchè è notissimo a tutti ;

Ma perciocchè vero sia, come di fatti si è , che da Ippocrate a questa parte sia la Medicina andata vagando in un vizioso circolo di capricciosi sistemi , non però mi pare , che siano autorizzati i Sapiienti d'oggi ad adottare il sistema , che da molti di loro si adotta , che la Medicina non sia suscettibile di sistema , e che la sola osservazione basti a perfezionarla . Io compatisco al sommo l'impazienza di tanti chiarissimi Uomini del nostro secolo , che vedendo con innumerevoli altri già decaduto il sistema meccanico , che tanto ha sorpreso le menti nostre per la sua facilità , ordine , e chiarezza , abbiano abbandonata la speranza di stabilire la scienza dell'Arte , e quindi trovandosi per la costumanza del secolo predisposti ad un abborrimento a tutto ciò , che non cade o sotto il calcolo , o sotto i sensi , si siano determinati a negare la possibilità di costruire alla Medicina il suo vero sistema . Io so , e per pubbliche Stampe , e per lettere private , che anche questi odiatori di sistemi si vantano seguaci ; ed imitatori d' Ippocrate : ma gli pregherei ad indicarmi un luogo , in cui Ippocrate , questo comune Maestro , ab-

bia accennata questa impossibilità di stabilire un tale sistema? Tanto è vero, che Ippocrate non ha mai ciò detto, che anzi e tutti i suoi scritti, e li suoi modi di osservare ne dimostrano ad evidenza, che egli tendesse a stabilire la vera Filosofia, cioè a dire il sistema della medica Scienza, quale non ha potuto per la brevità dell' umana vita terminare, perchè ben conosceva di non aver' ancora sufficienti risultati dall'esperienza per terminarlo; nè indi si è terminato giammai; appunto, perchè non si è religiosamente seguitato il di lui disegno. Oggidì però (si perdoni da Saggi la libertà del mio scrivere) per crederci molto illuminati cadiamo in una cecità maggiore, che è quella di far perdere fino la speranza di rinvenirlo. Ma se adottando per sistema, che non si possa stabilire sistema, si toglie agli Uomini fin la lusinga di poter ottenerne un tal fine: chi mai fia tra di loro, che più travagli per esso? Così appunto succede nella Medicina del secolo nostro, non si pensa più a stabilirne il sistema, perchè si crede, che non sia suscettibile di sistema, e perchè si corre dalla comune a seconda del sistema di non avere sistema, si abborre tutto ciò, che

che senta di sistema. Io però senza temere (perchè son certo di non meritarsela) la taccia di ardito , che mi farà data da molti , ho il coraggio di oppormi ad una tale adottata opinione . Io concedo , che la Medicina fin ora non abbia sistema . Ma dico , che intanto non l'ha per anche stabilito , in quanto i Medici non hanno avuta la sofferenza d'Ippocrate nell'osservare, nè il suo metodo di ordinare i risultati delle osservazioni scevri de'le opinioni delle Filosofie correnti ne' rispettivi secoli loro , prima di affrettarsi a pubblicare un sistema fondato o su' capricciosi principj , o su qualche fatto particolare generalizzato a forza di sofismi , e d'inganni . Ma non perciò che finora non abbiamo un sodo , e vero sistema di Medicina , farà lecita ad un Uomo ragionevole la conseguenza , che si cava oggidì da molti , che pur si piccano di Logica , che sia impossibile a stabilirsi . Io mi stimerei l'Uomo più infame del mondo , se fermo nella credenza della vanità della Medicina (poichè è lo stesso il dire , che un' arte non è suscettibile di sistema , che il dirla inutile , e vana , e simile all' Astrologia giudiziaria) se proseguissi ad esercitarla ; e per tanto l'eserci-

to , per quanto io sono pienamente convinto esser essa un' Arte, quale Ippocrate l' ha dichiarata , ed un' arte , che non men delle altre ha la propria filosofia stabile , e sicura . Avvertasi bene , che il dire di conoscere l' esistenza di una cosa , non è lo stesso , che il vantarsi di conoscere appieno la cosa medesima . La conoscenza dell' esistenza di una cosa può ben eccitare nell' anima umana il desiderio di possederla , e un tal desiderio poi determinarla a quegli atti , che possono condurla al possesso della cosa desiderata ; e perciò spero , che niuna persona di buon senso mi ascriverà a vanto questo mio dire di conoscere l' esistenza della Filosofia particolare della Medicina ; poichè da questa conoscenza alla perizia , di cui certamente io non mi vanto , vi è tanta distanza quanta vi è dal desiderio al possesso di una cosa difficilissima sì , ma non impossibile ad ottenersi ; poichè l' impossibilità poi estingue il desiderio medesimo . Torniamo alla Medicina .

Io non so se m'inganni paragonando Ippocrate nella Medicina a Nevvton nella Fisica ; nè voglio quì trattenermi a descrivere tutte le ragioni , che in mia mente

te

te gli eguagliano . Non posso tralasciare però di esporre un effetto assai dannoso, che da questo fu la Fisica, e da quello fu la Medidina è derivato . Il nostro secolo è assai ubertoso di persone, che altamente si presumono in Fisica, le quali appena per altro motivo non celebrano il gran Nevvton per un Uomo di prima gerarchia tra Sapiienti ; se non perchè lo stimano essi come il distruttore delle Ipotesi . Io convengo , che l' abuso di queste fusse al tempo di Nvvton dagli effetti continuati per più secoli a tal segno ridotto , che presso al fine del suo periodo era facile a cadere per sempre , e che Nevvton desse l' ultima spinta a tale caduta : ma non saprò mai convenire nella loro falsa imitazione di questo grand' Uomo, che gli conduce ad un' esclusiva totale di tutto ciò , che non sia esperimento , o che al più di prima conseguenza da esso non discenda . Ma Dio buono ; è possibile , che le menti umane vaneggino così ! e che si lascino poi così condurre , come le pecore senza desio di rivoltarsi a cercare il perchè ! Chi mai è colui per poco , che rifletta sulle opere di Nvvton , che non veda , che tutto ; quanto grande egli si è

il merito dei processi sperimentali di questo Illustre immortale Filosofo , procede dalle mire ipotetiche , e sistematiche , che preventivamente egli si aveva formate ? Chi non vede di più , che da queste sole mire istesse tutti sono a lui stati gli esperimenti istessi indicati , e suggeriti ? Disgrazia in vero del nostro secolo di amare l'apparenza delle cose , e disprezzarne , e quasi direi abborrirne la sostanza . Nevvton non ha mai insegnato di comparir filosofi ammassando esperimenti sopra esperimenti , e moltiplicando macchine sopra macchine , che giovino più per un allettamento de' sensi , che per un' istruzione dello spirito per guidarlo alle ragionevoli operazioni . Nevvton coll' esempio , e colle parole ne insegna nella fisica , quello appunto , che ne ha insegnato Ippocrate nella medicina , e che non hanno eseguito nè i Fisici dopo questo , nè i Medici dopo quello ; cioè , che i primi passi per indagare le cose più oscure sì della Fisica , che della Medicina , sono quelli di seriamente , e di ragionevolmente formarsi coll' ajuto di ciò , che hanno pensato , scritto , sperimentato , e questionato sulle medesime , gli Avi , ed i Padri nostri , formarsi , dissi
delle

delle idee, delle mire, delle ipotesi, de i sistemi, e siccome neppur queste mire, o sistemi sono per se stessi il più delle volte possibili ad assoggettarsi agli esperimenti, così ne hanno pure, e coll' esempio, e con li scritti insegnato, che i secondi passi per ben condurre lo spirito all'indagine delle cose suddette, sono quelli di dedurre col metodo Geometrico dalle precedentemente formatesi, o mire, o Ipotesi, o sistemi de i risultati tali, che possano indi assoggettarsi agli esperimenti per esser da questi giustificati.

La Teoria nella Medicina, e le Ipotesi nella Fisica non sono dunque inutili per gli ammaestramenti di Nevvton, e di Ippocrate, come spacciano coloro, che pur si vantano seguaci, e discepoli di questi due saggi indagatori della verità. E' ben vero però, che nè l'uno nè l'altro di essi ne ha mai insegnato quello, che mal a proposito pretendono di fare molti Medici, e molti, che si piccano di Filosofi; che è di servirsi del non giustificato Sistema, o dell'Ipotesi in prova delle proposte Tesi. Questo è ciò, che è affatto contrario agli insegnamenti di questi due immortali Maestri, i quali per guida delle ricerche, non

per prova del ricercato, hanno fatto sempre fervire le loro mire ideali, e quindi è che le loro mire ideali, e quindi è che le osservazioni, e gli esperimenti loro siano stati utilissimi, perchè sempre a tali punti diretti, e da tali scorte guidati, ed inutili si rendano tant' altri, perchè da niuna mira diretti. Io bramerei, che alla presenza d'Ippocrate, e di Nevvton eletti per Giudici potesse esponersi in bella pompa l'immensa massa di Storie scritte su i cadaveri, dallo scalpello anatomico esaminati, e de' sperimenti somministratici da tutti li stromenti della Fisica esperimentale, e della Chimica: io credo per certo, e credo, che così debba credere ogni Uomo, che non abbia fatta schiava la sua ragione alle usanze tiranne del secolo, io credo, dissi, che questi grand' Uomini compassionando gli inutili travagliatori di tanti bei membri confusi, e disordinati di una fabbrica non ideata, dimanderebbero loro, dov'è il disegno immaginato del Corpo, a cui devono tai membri servire? Se io con quanto ho scritto, forse troppo diffusamente fin quì, fossi mai sì felice di persuadere ai Medici, che non possono dirsi tali senza sistema, e persuadere agli Uomini

del proprio soggetto, e ne giustifica ad escluderle dallo studio medico, ed abbandonarne la ricerca, Il secondo ne mette sotto gli occhi la precisa necessità di conoscere, per quanto si può, tutto intero il soggetto medesimo. Lascio a chiunque il giudicare se questo sia picciolo sbaglio. Ippocrate, che volea stabilire la scienza della Medicina premette a questa un libro che è intitolato *De natura hominis*, non già *de natura corporis humani*. Ecco pertanto, che si vantiamo seguaci d'Ippocrate, e sulle prime mosse sbagliamo la strada da esso costantemente battuta. Persuadiamoci dunque una volta di una verità fondamentale dell'arte; cioè che la fisiologia è l'unica porta, che introdurre ne possa alla Medicina, e che questa fisiologia deve aggirarsi sopra tutte quante sono le proprietà dell'Uomo vivente in stato sano. Ogni scoperta in fisiologia farà alla Medicina quello, che è la bussola, la carta, il compasso, ed il pendulo marittimo ecc. alla Nautica. Ma la medesima scoperra, per quanto grande ella sia, può diventar dannosissima; se da'sforzi dell'ingegno si estenda oltre i dovuti confini, co' quali o si unisce ad altre anteriormente già fatte,

o a quelle , che ancor restano da conoscersi : come appunto è avvenuto della circolazione , volendo da essa (che nulla più si è , che un fatto particolare) farne un principio generale , e fu di esso solo fondare il Medico sistema del Meccanismo.

La Fisiologia dunque , parlo di quella fisiologia , che insegni a conoscere tutto qual è l' uomo vivente , è un preliminare necessario alla Medicina , e senza di essa per insegnamento d' Ippocrate , e per sentimento universale di tutte le scuole , non è possibile di penetrare nello studio di questa ; non che di esser Medico. Dunque ognuno può con piena certezza sapere , che non ha diritto veruno alla Medicina qualunque Uomo , avvegnachè di ottimo talento dotato , e di ogni altro genere di scienza , e letteratura fornito , che non abbia la medica Fisiologia studiata : e quindi è , che qualunque Uomo ossia dell' Arte , o nol sia , che evidentemente conosca uomini , i quali senza un tale studio preliminare si spacciano per Medici non solo è autorizzato , ma senza temere la taccia di maledico , è obbligato , trattandosi di cosa dannosissima al prossimo suo ignorante , ed alla società , di avvertir-
nerla

nerla, essendo una falsa, ed empia morale, quella, che insegna a dissimulare una verità conosciuta per scrupolo di non diffamare un reo, che appunto per ciò che non sia conosciuto per tale, va impunemente anzi con lucro, e con fatto grassando nell'e vite degli Uomini. Sì io lo confermo, è rea la dissimulazione del vero in una cosa di tanta importanza: ma più rea però sì è la pro nozione, che o per impegno, o per interesse, o per ossequj, o per compassione alla persona, o per altri o politici, o interessati fini, si fa degli ignoranti non solo dalle Persone autorevoli colle raccomandazioni; ma ancora da que' Medici accreditati, che appunto procurano di lodare, e promuovere chi non osi, e non possa mai dissentire da' loro giudizi, e di sfuggire l'incontro comparativo di tutti quelli del di cui giudizio possono temere. Mi si perdoni questa picciola, ma troppo necessaria digressione, e torniamo alla Fisiologia.

Per essere questa una Fisiologia conveniente alla Medicina si è detto che tutto deve far conoscere l'Uomo vivente. Nè questa fisiologia si può, strettamente parlando, chiamare parte della Medicina; ma una
scien-

scienza più generale, come quella, che lo è della Medicina egualmente, che delle due altre arti regolatrici, e conservatrici dell' uomo; cioè la politica legislativa, e la morale. Poichè essa è il vero unico punto, dal quale indi per diverse linee esse devono discendere. Ma siccome la Medicina ha di bisogno della fisiologia per preliminare al suo studio, così uellta per poterfi acquistare ha di bisogno di altre cognizioni, che sono ad esse preliminari, e senza la possession delle quali non si dovrebbe mai ammettere chi si sia alle scuole di fisiologia, la quale non si può mai ben imparare da chi sia privo di esse, come appunto non si può mai imparare la Medicina ignorando la fisiologia. Conciossiachè questo metodo d'istruire la gioventù possa, come non usata, non esser da tutti gradita, e forse non ben intesa: mi pare di esser in dovere non solo di accennare cadauna di queste condizioni; ma ancora di dimostrare con la possibile brevità, non solo la necessità di saperle; ma quella di saperle prima di accingersi allo studio fisiologico. Ippocrate per conoscere l' Uomo ne propone tre cose da esaminare, *Contenta, Continentia,*

(xxxiii.)

impetus facientia. Io non dirò quì in quanti modi sia stato interpretato questo principio, sempre rari, e dissidenti a misura de' sistemi della Filosofia generale, che aveano gli interpreti adottata. Sarebbe in vero troppo lunga una tale verissima storia, e da essa alla fin fine null' altro si ricaverebbe, se non che, in mezzo ad un numero sterminato di altercazioni, tutte le scuole sotto termini diversi sono state uniformi nel convenire col primo Maestro, che tre generi, ossia classi di forze concorrono al compimento di tutte le funzioni naturali dell' Uomo. Anzi oggi pure ad onta di non conoscere i Medici meccanici l' Uomo, che quale macchina, tutti convengono dell' esistenza in esso di tre generi di forze, che distinguono con i nomi di *Animali, vitali, e naturali*. Anzi Pitcarnio l' antesignano del meccanismo, ha per fino avuto il coraggio di calcolare delle suddette tre forze le vicendevoli relazioni. *In sanitate vires naturales sunt in data ratione ad vires vitales, & utraque in data ratione ad vires animales* dic' egli n. 112. *Elem. Medic.* E' ben vero però, che queste voci sono rimaste nella Medicina per puro uso della lingua, che le pronun-

cia;

cia; non già per istruzione dell'intelletto, che non dalle voci, ma bensì dalle idee attaccate alle medesime, prende la scorta al suo raziocinio. Io non riporterò qui tutte le ridicole idee, che sono state da' Scrittori saviiissimi adattate alle suddette voci, perchè temerei di esser da alcuno accusato di voler mettere in ridicolo la Medicina narrando solo gli assurdi sentimenti de' Fisiologo-Medici su di questo da tutti univocamente ammesso fondamentale principio della scienza dell' Uomo vivente. Dirò bensì, che dotato di un temperamento poco pieghevole alla schiavitù di una dispotica autorità, ed entrato allo studio della Fisiologia con un sufficiente apparato di Fisico-meccaniche cognizioni, e per esse sapendo, quanto la cognizione delle forze, dalle quali nascono i movimenti sia preferibile alla cognizione dei movimenti medesimi, e quanto dalla cognizione acquistata delle prime si spiani la strada all'intelligenza de' fenomeni, che sono effetti de' secondi, e per conseguenza effetti di effetti delle forze medesime; mi parve fin d'allora, che la medica Fisiologia insegnata da' miei Precettori non fusse la più atta a servire di guida

guida allo studio della Medicina . Quindi è, che fin d'allora adottai per sistema la necessità accennata da Ippocrate di indagar quelle forze, la loro natura, la loro origine, ed i giusti confini della sfera di loro attività.

Le prime mire risultate da una tale conosciuta necessità, furono quelle, che mi guidarono a conoscere, che per discendere dalla Fisica generale alla particolare dell' Uomo, faceva duopo pria di ogni cosa il determinare le proprietà più semplici, che distinguono l' oggetto che si prende ad esaminare dagli altri generalmente già conosciuti . Quindi è che sapendo le proprietà semplicissime, e distintive del così detto regno animale dagli altri due regni vegetabile, e minerale essere i movimenti e le sensazioni, fu di queste mi parve di dover pria di ogni cosa fissar le mire dell' osservazione, per iscorsa del raziocinio . Nè l' ignoranza, e il silenzio degli antichi, fu di tale matetia, nè l' Automatismo immaginato da Cartesio, nè le saggie dubitazioni di Locke furono mai bastanti a farmi esitare, che in noi non esista un Ente di una non conosciuta natura, motore della materia, a cui va congiunto

giunto, e che sia per mezzo della stessa materia sollecitato a i movimenti necessarj al tutto, di cui egli è parte. Io non ho pensato mai di spendere il tempo nel ricercare la natura di questo Ente, che chiamiamo anima, essendo appieno persuaso, che l'Uomo incapace di conoscere la natura della materia, di cui è composta una parte di se stesso; assai più inetto esser debba alla cognizione dell'altra, di cui niuna idea sensuale, o comparativa può formarsi. Persuaso per tanto con la maggiore certezza, che *invenire Homo non potest opus; quod operatus est Deus à principio usque ad finem*; sapeva però, che non perciò, che la natura della materia non è stata mai nota agli Uomini, sarà autorizzato un ignorante del Volgo a dire ad un saggio fisico di esser eguali nella cognizione degli effetti, delle relazioni, e dell'uso delle sostanze materiali. Per la stessa ragione non credo, che sia autorizzato chiunque non abbia mai riflettuto agli effetti, alle relazioni, all'uso delle così dette facoltà dell'anima sul corpo vivente, a negarne l'uso, e la cognizione a quelli, che conoscendone la necessità, nella ricerca di essi s'impiegano.

L' Ani-

L' Anima dunque ha le sue facoltà particolari, diverse, e distinte da quelle del corpo, questo ha le sue diverse da quelle dell' anima, e *la vita dell' Uomo è un risultato della mutua azione, e reazione di questi due generi di facoltà.* Il legame, col quale si eseguisce tale vicendevole commercio attivo, e passivo è mistero alla capacità umana, ed è superiore ad ogni sforzo dell' umano ingegno: ma faremo autorizzati a negare ciò, che non possiamo intendere, appunto perchè non possiamo intenderlo, oppure perciocchè non possiamo intendere la causa, ed il meccanismo; abbiamo affatto ad abbandonare l' osservazione, la combinazione, l' ordine, le successioni degli effetti prodotti da tale unione; cose che tutte insieme possono guidare il raziocinio umano alla miglior conoscenza di se stesso? Per distribuire con ordine l' osservazione di tai effetti mi è parso duopo di usare ogni cautela di ben distinguere quelli di una facoltà, da quelli di un' altra sì delle animali, che delle corporee. Da questo metodo di osservare n'è risultata una persuasione fermissima, che la facoltà motrice dell' anima sia un perpetuo agente universale sulla propria materia.

tutta quanta è , e che niuna minima particella di essa non risenta di questi impulsi, che a misura della propria suscettibilità ; che all' incontro la facoltà di sentire sia sempre paziente rispetto al corpo . Siccome poi un altro genere di osservazione fa chiaramente conoscere a chiunque attentamente offervi , che le determinazioni fatte dall' anima della sua facoltà motrice sono sempre eccitate , e promosse dall' impulso apportato dalle sensazioni : da ciò si può arguire la universalità di una legge naturale nell' Uomo ; cioè , che *in tutte le azioni dell' Uomo vivente le sensazioni siano la causa promovente di tutti i movimenti o naturali , o preternaturali , che succedono nell' individuo* . Una tal legge si giustifica da una esatta osservazione , dalla quale si deducono indi de' risultati assoggettevoli al calcolo , ed agli esperimenti per ulteriore giustificazione . Io so , che tai cognizioni sono oggidì disprezzate , e poco intese da tutti coloro , che riguardano la Metafisica , come una scienza di capriccio , ed inutile alla Medicina , e che perciò ne abborriscono lo studio : Ma non perciò , che per moda di secolo son disprezzate , si rendono perciò meno necessarie . Laonde ne risulta , che
lo

lo studio di una buona Metafisica, come quello, che hanno coltivato Bonet, Huc-
tenlon, Hume, Condilliac, Elvezio, ed
altri del secolo nostro s'è necessario preli-
minare a quello della Fisiologia. Da questo
solo studio s' impara a conoscere quel ge-
nere di forze, che con giustizia si chia-
mano animali, come quelle, che non al-
tronde hanno origine, che dalle facoltà
dell' *Anima*, e s' impara, che è ciò, che più
importa, a distinguerle dagli altri due ge-
neri diversi, detti *Naturale*, e *Vitale*, delle
quali pure accenno l'origine, come ho fatto
delle animali, nel tempo stesso che dimostro
le prenozioni necessarie allo studio della
Fisiologia per ben intenderla. Questi due
generi di forze, diceva fin d'allora a me
stesso, devono ricercarsi nella parte mate-
riale dell' Uomo. La confusione delle idee
attaccate alle voci *Vita*, e *Natura* arreca-
rono lungo tempo di confusione alla ri-
cerca; quindi fu, che lungo tempo ebbi
a vagare inutilmente, finchè spogliatomi
a gran pena delle idee preconcepite, intra-
prender poteffi a considerare il corpo nella
sua maggiore semplicità. Dopo d'allora
io non ho mai saputo persuadermi, che
per conoscere il corpo umano basti il ri-

guardarlo con quelle sole generali distinzioni delle proprietà, per le quali le sostanze del regno animale diversificano dagli altri due regni vegetabile, ed animale, o per quelle, che nella sua struttura lo fanno conoscere diverso dai corpi di tutti gli altri animali: poichè essendo della maggiore certezza, che le stesse sostanze animali hanno delle proprietà essenzialmente diverse le une dalle altre, e per le quali sono quello che sono, ed oltre l'apparente figura, si distinguono le une dalle altre per le diverse, e spesso del tutto contrarie relazioni di affinità con i corpi, ne' quali o naturalmente, o a caso, o ad arte s'incontrano; così ho creduto, che nelle sostanze medesime sia la vera origine di un altro genere di forze, che andava rintracciando, il quale per evitar la grave confusione, che possono apportare le due voci senza senso determinato, di naturali, e vitali, ho stimato ne' miei scritti di chiamarle *sostanziali*, come quelle, che sono proprie alle masse ne' peculiari ad ogni specie delle sostanze in qualunque figura vengano disposte. A questo proposito io diceva fra me stesso, se nelle vagine de nervi fusse racchiusa in vece della

della midollare, una sostanza carnosà, o qualunque altra si sia, si produrrebbero per mezzo di questa gli effetti medesimi, che si producono da quella? Se in vece di una lamina di acciajo io mettessi al mio oriuolo una lamina rotolata di piombo; farebbe egli lo stesso l'effetto? Nò certamente! Dunque io diceva, le forze inerenti alle sostanze non devono confondersi con le forze, che nascono dalla diversa forma, che si dona alle medesime sostanze. Ecco dunque la cognizione distinta di un altro genere di forze per l'intelligenza delle quali fa duopo avere delle pronozioni Fisiche, e Chimiche. Dunque lo studio della Fisica, e della Chimica deve prevenire quello della Fisiologia Medica per ben intenderla come deve, chi ama di esser Medico. Resta un terzo genere di forze, e questo io credo, che niuno disconvenga esser l'organico, cioè quello, che tutto dipende dalla struttura, e disposizione, e combinazione varia delle suddette sostanze; in una parola dal meccanismo delli varj organi, che tutti insieme costituiscono la macchina compostissima del Corpo umano. Questo è un genere di forze quanto trascurato dagli Antichi, altrettanto oltre modo abusato

a nostri giorni, ed esteso oltre i confini di sua attività. Non v' ha però chi non veda la necessità dello studio Anatomico dover servire di scorta all' indagine di quello genere di forze. Dunque l' Anatomia deve precedere lo studio della Fisiologia; e siccome l' Anatomia non può farne conoscere questi strumenti, che nello stato di quiete, ed al Fisiologo appartiene il conoscerli nello stato di azione: da ciò ne siegue, che qualunque eccellente Anatomico non abbia diritto di pretendere alla fisiologia, se non s'incammini ad essa istruito nelle leggi della Dinamica, e di buona Logica per estendersi coll' intelletto ai movimenti, agli uffizj, ed alle mutue azioni, e reazioni, con le quali a vicenda detti organi si sostengono, e si promuovono al compimento del tutto.

Dunque non farà mai Fisiologo un perfetto Anatomico senza meccanica; come non lo farà mai il più eccellente Meccanico senza Anatomia. Anzi una cosa mi sia lecito di avvertire intorno all' Anatomia, alla quale molto si manca, e si è mancato dagli Anatomici forse, cred' io, per non aver riflettuto a i vantaggi, che possono da essa ricavarfi. Il sempre lodato
 Bacone

Bacone mi ha da molti anni un tale avvertimento suggerito. *In dissectionibus anatomicis fieri solet, ut quæ corpori humano in universum competant, ea diligentissimè usque ad curiositatem, & in minimis quibusque notentur: at circa varietatem, quæ in diversis corporibus reperitur Medicorum diligentia fatefcit.* La stessa varietà di costituzioni, che vediamo con sorpresa nelle parti, e ne sensi esterni degli Uomini, si ritrova nelle loro parti, e ne' loro sensi interni. Dunque chi non vede, che tal varietà di meccanismo nella fabbrica di tali parti deve esser la causa di molti incomodi da alcuni individui sofferti: al che per trascuranza di tal cognizione comparativa *non attendentes Medici humores minimè delinquentes criminantur.* Soggiunge da suo pari il sullodato Bacon, e quello, che è peggio, che moltiplicando rimedj sopra rimedj applicati ad una causa non esistente, che nella loro erronea opinione, rendono infelici, ed abbreviano i giorni di vita a coloro, che gli dan fede; quando altri con li medesimi incomodi non curati, vivono una lunga vita, e meno infelice. Quindi forse è, che i Medici ignoranti trovano sempre occasione di ordinare in-

numerevoli mezzi medicamenti alla buona gente, che loro si affida, ed i Medici più saggi, che conoscono la propria incertezza gli abbandonano affatto alla natura. Estremi egualmente viziosi.

Se per tanto si pretendesse mai da i Medici di stabilire una vera Fisiologia, attribuendo ad un solo di questi tre generi di forze tutte le funzioni dell' Uomo vivente; ognun vede, che una tal Fisiologia per quanto contenesse qualche lampo di verita, non potrebbe giammai esser quella, che tutto, e chiaro ne presentasse l'oggetto, che si ricerca; e su di cui si potesse stabilire una ferma Medicina. Lascio ad altri il decidere quale sia la usata oggi giorno nelle Scuole.

Io non entrerò quì ad esporre un dettaglio di principj fisiologici; su di (*) questi ho avuto l'ardire di proporre, altrove i miei sentimenti, non già per farla da Maestro, ma bensì perchè fossero da altri giustificati con le loro osservazioni, e meditazioni. Nè ho preteso in quel libro di stabilire una nuova Fisiologia; ho
bensì

(*) *Exercitationes Medicæ.*

De causarum immechanicarum investigatione Mechanicis in Medicinæ studio premittenda. Authore Carolo Gandini Veronensi M. D. Luccæ apud Phylippum Maria Benedini.

bensì preteso di dimostrare la necessità di stabilirla, e nello stesso tempo proporre, non già interamente provare alcune condizioni dell' Uomo vivente necessarie a sapersi dal Medico, e che sono affatto trasandate dalle odierne scuole di Medicina, e perciò per quanto necessarie sieno, poco intese, e mal gradite da chiunque si crede, e molti se lo credono, di poter fare da Medico senza di esse. Dirò solo, che le sensazioni sono all' anima quello, che sono alle sostanze del corpo l' aria, e gli alimenti. Quelle suscitano, e sostengono le forze animali, questi rinnovano, e mantengono le forze sostanziali, e che senza il concorso di queste due forze nè mai si svilupperebbero gli organi nell' embrione, nè si stabilirebbono, nè stabiliti farebbono mai capaci di ufficio veruno.

Io finisco di parlare della Fisiologia, poichè se verità così palmari non sono intese, è segno evidente, che non vogliono intendersi, ed a chi non vuole intendere è inutile qualunque ragione. Quando però non vogliano i Medici intendere qual' esser debba la natura della Fisiologia, che devono studiare; non sarà però di poco giovamento al Popolo il sapere, che non
può

può mai essere Medico colui, che senza un tal fondamento siasi anche per un intero secolo affaticato, non solo per comparir tale; ma ancor per diventarlo; sarà sempre uno, che senza lume cammini nelle tenebre per tortuose vie, o un cieco, che temerario per queste s'inoltri senza guida.

Da questi necessarij fondamenti ognuno può, e deve persuadersi, che non dal solo esercizio, ma ancora dalla cognizione ragionata delle cose naturali, e logicamente adattate all'esercizio, nasce la Medicina, il di cui ufficio si è, o di preservare, o di liberare gli Uomini dalle infermità. In quanto alla prima parte però, Dio volesse, che i Medici non l'avessero mai presa per scopo del loro mestiere, e Dio volesse, che io fossi tanto felice di persuadere ad ogni Uomo, che la sola osservazione di se stesso, delle proprie sensazioni, e dei movimenti, che ad esse succedono per la presenza degli oggetti corporei, e morali è la sola vera, e legittima di lui medica-trice, e quella sola, che nella indefinita varietà delle sostanze alimentizie dall'Altissimo create al piacevole soccorso de nostri bisogni, può guidarci alla conoscenza di ciò, che è più utile al nostro individuo, e della

della quantità, che ad esso abbisogna? Una lunga esperienza in una lunga peregrinazione mi ha dimostrato la verità di quel proverbio *Medicè vivere, miserimè vivere*. In ogni clima non ho veduto famiglie più cagionevoli, ed individui più facili ad infermarsi di quelli, che credono troppo alle leggi dietetiche dettate o dall' ignoranza, o dalla presunzione de' Medici, vivono sempre soggetti alla tirannide di questi; che per lo più o dai proprj gusti misurano gli altrui bisogni, e le altrui sensazioni, o si fan piacere di assoggettare i loro Clienti all' insoffribile tortura di rancide etichette dietetiche, che per se non osservano. Troppo a lungo anderei, se volessi, non già combattere, ma solo accennare i pregiudizj, che hanno intorno alla salute prodotti nelle società le false opinioni di que' Medici, che per estendere i confini della loro giurisdizione, e dominare, nella loro spezie di dominio più ampiamente su gli altri Uomini, hanno empita di scrupolosità viziose questa parte di Medicina. *Honora Medicum*: dice la Sacra Scrittura, e ne dice il perchè, *Propter necessitatem, etenim Deus creavit illum*. Quelli Uomini, che senza necessità si sogget-

tano

tano a i Medici, si fabbricano da se stessi delle necessità, oltre quelle, che abbiamo tutti dalla natura, e que' Medici, che troppo si occupano nel conservare in tali Uomini (che d' ordinario sono i più ricchi) le suddette scrupolosità, mancano per lo più di tempo, e di abilità per soccorrere i poveri colle visite corrispondenti alle loro necessità. Chi vuol vivere sano, dice ottimamente Celso, non si assoggetti a legge veruna, vale a dire, non si formi da se delle abitudini, che restringano le proprie naturali forze. Non è favoloso l' assioma: *Abstinentia facit impotentiam*, nè falso l' altro: *quod sapit nutrit*. Le nostre sensazioni dalla ragione ascoltate sono il vero medico per guidarne alla conservazione del nostro individuo. E' però sempre ottima cosa, che il Medico, che deve servire nelle necessità, sia più che si può confidente, familiare, amico di quelli, che alle occasioni deve medicare, appunto perciò, che delle relazioni, degli oggetti con tali individui, più che può s' istruisca in tempo di salute: poichè dalla cognizione di tai relazioni, che sono assai varie in cadauno individuo (quando sia Medico di fatto, e non di nome) può ricavare de i
lumi

lumi grandissimi, e veri per regularsi nelle malattie. Questo è uno studio, ed è vero studio, che si può far con diletto. Il vagar commensale tra suoi Clienti è la vera Scuola per ben conoscerli; ma forse anche è quella per farsi conoscere. Lasciamo per ora l'Igiene, e passiamo un poco alla seconda parte, ch'è quella di liberare dalle malattie, e che è la vera necessaria Medicina, che rende al cospetto degli Uomini, per Divino consiglio, riguardevoli i Medici, quanto necessarij. Questa si suddivide in due parti, l'una *Patologia* da Greci si è chiamata, e nell'Arte conserva ancora tal nome, e questa insegna la cognizione delle malattie. La seconda detta *Terapeutica* insegna le leggi, il metodo, e gli stromenti di medicarle.

Non credo, che vi sia Uomo sì pazzo, che voglia creder possibile il medicare un morbo senza conoscerlo, e quantunque la quotidiana esperienza ne faccia vedere, che si trovi un gran numero di Uomini, i quali, o credono di poter curare malattie, che non conoscono, o si contentino da questi di esser curati, non però farà minore la pazzia, per esser maggiore il numero de' Pazzi. Dunque lo studio

studio della Patologia deve precedere, e precedere con ordine. Cioè prima di tutto insegnare cosa sia morbo, che non può essere, che *una lesione di una, o più funzioni dell' Uomo vivo*. Questa lesione suscita nell' Uomo dei movimenti, che non avvengono nello stato sano; dunque è una nuova potenza, che insorge per sconcertare quell' ordine di movimenti naturali, che abbiamo conosciuto per lo studio della Fisiologia esser generato, e promosso da tre generi di forze, che con perpetuo Antagonismo tra di loro si sostengono. Questo primo passo dunque si deve stendere alla cognizione generale del difetto, o dell' eccesso di uno, o più generi delli tre, che si è veduto concorrere al suddetto Antagonismo. Ciò appreso, e ben appreso, che non è sì facile cosa; la Patologia ne guida indi a distinguere i generi, ossia le classi generali de' morbi, e quindi le specie di cadauna classe. La necessità di questa distinzione è stata conosciuta da tutti i Medici; si sono per facilitarla inventati più metodi: ma come che non erano quelli della natura, così si sono indi conosciuti insufficienti: come ottimamente dimostra il Sig. De Sauvages ne' preziosi prolegomeni

meni alla sua Nosologia. Oggidì da tutti si conviene, e giustamente a mio parere si conviene, che l' unica via di ammaestrarci a tale necessarissima distinzione, sia quella di esercitare i sensi, e la mente alla giusta combinazione delle apparenze, che accompagnano i morbi. Quelle apparenze non possono mai ingannare chi ha sufficientemente studiati i loro caratteri: poichè di necessità fisica egli è, che la lesione di qualunque dei tre generi di forze suddetti sia accompagnata da effetti suoi propri, e che quelli siano sempre diversi da quelli, che accompagnano le lesioni degli altri generi. Ma se ciò è vero: questi effetti devono esser suffeguiti dalle proprie specifiche apparenze. Dunque la Natura, e la Medicina della Natura non può in ciò ingannare; faranno dunque nostra ignoranza, non difetto dell' Arte tutti gli errori, che si commettono nella cognizione delle malattie: poichè non potendo non esservi le apparenze, ed essendo questi caratteri costanti, quanto quelli, che distinguono tra le piante, i generi, e le specie di esse; non sarà, che della nostra ignoranza la colpa di non conoscerli. Io, che giovane ho fatto uno studio faticosissimo
di

di botanica senza metodo, come allora si ufava, non fo ben distinguere i caratteri delle piante, come altri affuefatti al metodo di Linneo: così in Medicina io non credo ingannarmi, nè credo che fia vanto il dire, che mi conosco superiore a molti nella distinzione de' morbi, e ciò non per altro, che per il metodo, e per l'abito fatto di combinare questo Alfabeto costante, ed inmanchevole della Natura. Quanto è vero però, che ogni nuova potenza morbosa inforta per lo sconcerto di qualunque genere delle tre forze concorrenti alla vita debba avere le sue dalle altre distintissime apparenze, che sintomi si chiamano nel linguaggio dell'Arte, altrettanto è innegabile, che siccome al sostentamento dell'esercizio libero delle funzioni della vita concorrono antagonisticamente soccorendosi, tutti tre i generi delle suddette forze, così che non si possa nell'alterazione morbosa di uno di essi non alterarsi l'azione degli altri; essendo certissima legge, che i movimenti di queste forze debbano correre sempre in egual proporzione all'impeto, che lor vien fatto dalla inforta nuova potenza morbosa. Ma se i movimenti da questa prodotti sono mor-
bosi

bosi , ossia preternaturali , non si può mai
 concepire , che non debbano essere anco-
 ra preternaturali quelli , che nascono dalle
 forze , che devono contrastare reagendo .
 Ma se le apparenze prodotte da' primi si
 chiamano sintomi , non dovranno mai collo
 stesso nome appellare le seconde , che sono
 di una natura a quelle diametralmente op-
 posta . Io lascio giudicare a chicchessia la
 confusione , che deve nascere da questa
 univocità di termine applicato a due cose
 tanto diverse . Di ciò ne parlerò altrove ;
 parlando della febbre ; per ora basta , che
 si rifletta , che tutti gli assurdi , e tutte
 le incertezze , e sono gravissimi , ed innu-
 merevoli , che nascono per tal confusione
 non devono apponerli nè alla natura , nè
 all' arte , che sono in ciò costantissime ;
 ma bensì al cattivo ordine , e metodo ,
 con cui l' arte s' insegna , e si studia . La
 sintomatologia dunque è una scienza af-
 fai più difficile di quello , che comunemente
 si crede , e più di quello , che si crede
 necessaria non solo alla cognizione della
 malattia , ma alle indicazioni curative , al-
 la scienza delle prenozioni , e delle Crisi ;
 due cardini fermissimi per ben medicare ;
 e per ben medicare non basta sapere , che

(liv)

il sintoma Consistit in læsione alicujus actionis vel vitalis, vel naturalis, vel animalis Home P. II. *ses. VII. N. 4.* ma bisogna sapere, che la forza morbosa insorta in un corpo vivente, deve per necessità fisico-meccanica trovare il contrasto di una forza, che si chiama *Vis Vitæ* (che è composta dal concorso di tutte le forze succennate, che reagiscono sulla forza morbosa) i movimenti della quale, come si è detto di sopra, faranno eguali a que' della prima, vale a dire, oltre natura; ma non però faranno morbosi, che anzi sono la vera Medicina della natura; quella Medicina, che non si conoscerà mai nelle scuole (mi sia permessa la libertà di parlare in cosa di tanta importanza) finchè si chiami sintoma ogni apparenza preternaturale, che si scorga ne' morbi. Un tale principio della Medicina della Natura fu la guida d' Ippocrate, ed una tal distinzione, o abbandonata, o confusa da' Posterì, fu quella, che lo fece sopra tutti eccellente nella prognosi delle malattie. Da ciò ne ridonda una legge generale dell' arte non conosciuta dalle scuole; ed è. *Che per la diagnosi fa duopo la combinazione ordinata di tutte le apparenze preternaturali, o salutari,*
o mor-

o morbose, che siano, perchè tutte concorrono alla caratteristica distinzione di morbo da morbo, e senza la quale è un pazzo chi presume di medicare: ma con la quale però nemmeno si può ben medicare, nè punto preveder, se non che a caso, ciò, che debba sopravvenire all' Infermo. Ma se all' incontro conosciuta la malattia, si distinguano, e si separino con la mente le due Classi opposte di apparenze indici infallibili dei due generi di forze morbose, e vitali, che agiscono l'una alla distruzione, l'altra alla conservazione dell' individuo infermo, si avrà una scorta sicura all' osservazione, ed un fondamento immanchevole sì alle nostre operazioni, che alle congetture, che si devono fare del tempo, e della qualità delle Crisi e dell' evento del morbo. Dopo queste cognizioni non conosciute, che da pochi la Patologia ne guida alla conoscenza delle cause *quibus remotis, removetur effectus* gridano tutte le scuole. Qui desidererei, che mi dicessero come salvano la loro Medicina coloro, che ogni Filosofia dalla Medicina pretendono di allontanare. L' osservazione presenterà loro forse quelle cause, che *numquam uti causæ feruntur in sensus?*

(Ivi)

Questa è la parte di Patologia, che a mio parere è la più vaga, e la più confusa di tutte le altre; perchè come quella, che non può avere, che un remoto ajuto dai sensi, resta di tutte le altre più esposta alla capricciosa immaginazione degli Uomini, ed all' arbitrio delle preconcepite opinioni. I Medici non sono in veruna parte della Medicina tanto franchi in parlare, che nell' esposizioni delle cause; ma le cause inventate dai falsi sistemi non sono già quelle della Natura, nè la falsità di quelle può derogare alla fermezza di queste, nè si dovrà perciò dire incerta la Medicina, se sono incerti, quanto vaghi, e franchi per incuria, o per ignoranza gli Artefici. Niuno può negare, che non sia utile la da tanti secoli abbracciata divisione di cause in *remote*, *predisponenti*, e *prossime de' morbi*, e che non sia vera la massima adottata, che dal vario concorso delle due prime per lo più la terza componga. Non però chiunque sia Medico, e sia investito di quel genio, che non può andare disgiunto da chi brami essere vero Artefice di qualunque arte, che è quello di sapere la storia, i progressi, i pregi, ed i difetti dell' Arte sua, non può almeno
di

di confessare ad onta di tal distinzione l' orrida confusione, che v' ha ancora a di nostri nell' Etiologia .

Io dubito, non so però se siano giusti i miei dubbj, che il mal' uso della voce *Causa* sia la vera causa di tal confusione . La causa non esiste mai senza l' effetto ; come non mai questo senza di quella : ma noi vediamo esistere quelle condizioni, che noi chiamiamo cause remote, e predisponenti anche fuori della presenza del morbo, dunque non meritano il nome di cause . Sembrerà questa mia un' inutile sottigliezza ; ma spero però, che sembri tale solo a coloro, che non sono in caso di distinguere e negli Autori, e nella pratica il grave danno, che apporta tale confusione di voci . Gli Antichi, se ne eccettuiamo Aristotile, adottarono spesso i principj per cause . Noi oggi di sappiamo, che la causa è bensì una specie di principio, ma che i principj non si devono valutar come cause . Ma e perchè così fani innegabili affiomi non si applicano alla Medicina ? forse per aver ella per molti secoli disragionato, si è acquistata appo gli Uomini un diritto di perpetuamente disragionare, e di presumere, di potere anche disragionando osservar rettamente ?

Io non so se m' inganni nell' afferire, che l' esclusione di tante cause non vere, ne faciliterà moltissimo la strada alla cognizione delle vere, che pur troppo si trascurano, e trascurate ne danno occasione a quell' ignorantissimo pur troppo costumato argomento *Hoc post hoc. Ergo propter hoc*. Questa non è materia da discutersi in una Prefazione; prego gli Uomini di buon senso a considerare qual differenza vi sia dal riconoscere quelle, che oggi ancora riguardiamo come cause procatartiche, e pregiudumeni come puri principj, che ne indichano la possibilità bensì; ma non mai la necessità dell' effetto. In questa maniera, e non in altra si diriggerà col mezzo dell' osservazione la nostra mente a fare un giusto giudizio del rispettivo valore di questi principj nel concorso, che hanno alla produzione del morbo. A suscitare questo ci vuole oltre questi principj, ciò, che si chiama causa occasionale. Questa sempre consiste nell' attività di oggetti, che eccitino delle sensazioni straordinarie, in relazione delle quali vengano le forze animali moventi determinate a' straordinarj impulsi verso gli organi, da' quali a lor viene la sensazione, o verso quelli, che hanno con questi
più

più relazioni di commercio. Io quì sembrerò forse oscuro; chi però mi accusa di oscurità si esamini se ha le preliminari necessarie cognizioni di Fisiologia per intendermi, e se mai mancasse di esse aspetti ad incolparmi di oscurità dopo averle studiate. Giovi però l' accennare qualche idea di principj sull' indagine della misura tanto necessaria di queste cause. L' Uomo fisico è costituito nelle condizioni di tutti gli altri enti fisici del nostro globo terracqueo, de' quali niuno è isolato, ma tutti si moltiplicano, si svilluppano, giungono alla lor perfezione, ed alla loro decadenza per mezzo delle specifiche loro relazioni di affinità, o di contrarietà con gli altri enti creati. L' Uomo creato con maggiori bisogni, è suscettibile di maggiori sensazioni di piacere, e di pena, è pur anche costituito in mezzo a maggiori relazioni. Se noi sapessimo la giusta scala di queste relazioni, che ne conduce dall' uno all' altro estremo, con cui confinano il piacere, e la pena, avrebbero la giusta regola per evitare ciò, che può nocerci, ed avrebbero pur anche la scienza de gradi, oltre i quali si fa nocivo, o utile l' oggetto, che agisce su noi. Ma non siamo

forse fatti per una tale scienza, ed in essa siamo inferiori ai Brutì, i quali in forza di alcune lor sensazioni, chiamate volgarmente *istinto*, fanno determinarsi senza dubbio di errare, sì in sanità, che nelle malattie per quelle sostanze, che più sono a' bisogni de' loro individui appropriate. Di una sì bella facoltà non so se per natura o per abito dalla educazione sociale acquistato, è privo l' Uomo: Laonde alla mancanza di tai sensazioni, che lo guidino, fa duopo, che sostituisca l'uso di altre facoltà, delle quali sopra ogni altro animale egli è dotato. A lui dunque mancante di tal sensazione, fa duopo di usare del raziocinio. Questa, che al Volgo de' Medici, e degli Uomini sembra facilissima, è la più difficile parte della Filosofia Medica, e questa è quella, che quando anche io mi credessi di esser Medico per tutte le altre, mi farebbe vedere evidentemente quanto io sia lontano dall'esserlo. Una tale difficilissima parte di Medicina deve servire per due fini. L' uno, come si è detto, tende alla ferma cognizione delle cause occasionali delle malattie; il secondo non meno importante del primo si è la ragionata contezza de' rimedj, che sono
gli

gli istrumenti dell'Arte, de' quali il Medico, non meno che qualunque altro Artefice de' suoi, deve procurar di saperne e la natura, e le forze. Ogni Filosofia, che non sia stabilita sopra una costante esperienza, è sempre stata una Filosofia più atta a far ignorare, che a far conoscere le cose ricercate. Questa è una proposizione, della verità della quale tutti i Filosofi oggidì son persuasi, e forse ancor troppo persuasi, come si è di già detto. Dimando io però in tanti secoli di esperienza, quanti son corsi dalla Creazione fino a noi, è di una esperienza necessaria, quale è quella delle relazioni nostre con gli oggetti, che ne circondano, e che usiamo, quali sian le leggi generali, che si abbiamo stabilite, dalle quali possiamo prendere una norma per regolarci ne i casi particolari della vita? Noi per l'esperienza di casi fortuiti avvenuti in tanti secoli, siamo assai rozzamente ammaestrati, che alcuni enti da noi chiamati col nome di veleno sono contrarj alla nostra esistenza, e distruttori delle sostanze, che compongono i nostri organi, o degli organi stessi guastandone la struttura: come siamo pur rozzamente avvertiti, che altri enti, che

chia-

chiamiamo alimenti, sono atti a mantenere, e rinnovare le sostanze, che compongono i nostri organi, e sostenere questi nel loro stato, e vigore: così pure con una ancor maggiore rozzezza sapiamo per questa esperienza esservi un'altra classe di enti dalle due anzidette diversi, e che tengono il mezzo nella catena dell'affinità degli alimenti, e della contrarietà de' veleni, e questi si chiamano Medicamenti. Non è questo il luogo di una dissertazione intorno agli abusi di tale troppo rozza, e non mai fino a noi ben ragionata esperienza; troppo lunga sarebbe la sola enumerazione di essi. Dirò solo, che non per altro si sono inventate tante aure venefiche, tanti spiriti ostici, tanti sali caustici, tante vaghe acrimonie, e riportate come cause de' morbi, che per una falsa analogia con la prima classe presentataci dall'esperienza, e pur sapevano gli Autori di tai morbosi sistemi, che il loro lodato Maestro Ippocrate avea lasciato scritto, che nè l'acre, nè l'acido, nè il falso ecc. *sunt, quæ corpori nocent*, ed i buoni studj della Chimica, per insegnamento del gran Boerave, che pure ha tanto amplificato il sistema delle acrimonie

nie negli umori, ne hanno assicurato non poter esistere nel corpo vivente quei prodotti, che per mezzo de' forni chimici si ricavano dalle sostanze animali. Ogn' uno fa, che nelle cose di raziocinio, errato il primo passo si allontana più sempre dal vero, quanto più rettamente si procede. Così appunto in questa materia è avvenuto, e dalla prima è passato l'errore nelle due susseguenti classi di Enti suddetti. I Medicamenti si sono riguardati per tali come creduti costanti di principj contrarj a i supposti principj morbose summentovati; e con un tale falso principio si è ammassata una faragine infinita di composizioni supposte, e spacciate per direttamente contrarie alla tale, o tal altra malattia, ed è succeduto quello, che appunto doveva succedere in tale confusione di cose, che dagli Uomini siasi giudicato specifico al tal male cioè, dopo il quale applicato, o ingojato il tal male ha terminato, e quindi pur è che non vi sia sciocca Donnicciuola, che non si creda nel caritatevol diritto di proporre ad ogni male il suo sicuro rimedio, e non l'autorizzi con i miracoli da esso veduti. La maggior disgrazia però si è, che ne i secoli

coli dell'ignoranza delle scienze la Medicina più ignorata delle altre, ma più necessaria per non essere abbandonata, avea in questa bella idea di specifici corredata da un affascinante apparato di superstizioni, e di turpe fatalismo interpellato da' termini, ed assurde idee di Provvidenza, avea, dissi, trovato un sicuro asilo alla sua vera ignoranza; onde tra i Medici stessi si spacciava tal mercanzia, come pur troppo ancora oggidì si spaccia da molti, e si spaccierà sempre dagl'ignoranti, e dagl'impostori, finchè la Medicina non sia stabilita da uno studio generale, ed uniforme della sua propria Filosofia. Questa filosofia ne insegnerà, che tutti gli oggetti, che agiscono sull'animale vivente, o venefici, o alimentizj, o medicamentosi, non agiscono mai in virtù assoluta delle proprie lor forze; ma bensì sempre per forze composte dalle due attività concorrenti dell'oggetto, e del soggetto. Che è ciò, che con l'antico assioma *Quidquid recipitur in modum recipientis recipitur*, vollero significarci i Padri nostri. Questa è una legge fermissima della Medicina, e notissima ad ognuno. Se poi dalle leggi anche più note dell'Arte
loro

loro si scordano gli Artefici nell' esercizio dell' Arte: chi farà così ingiusto, che la colpa di quelli osi ascrivere a quella? Non farebbe ella pazzia il negare all' Arte la sua certezza, perciò appunto, che gli Artefici non fanno far uso delle sue leggi più certe, e più conosciute? Maggior presunzione poi farebbe di quegli Artefici, che non conoscessero tai leggi, e per non conoscerle loro stessi negassero agli altri la facoltà di una tal cognizione. Io convengo con chiunque si sia, che nella Medicina si ammassino rimedj sopra rimedj, appunto perchè non si conoscono le forze de' rimedj; anzi credo, che la natura in vano opponerebbe le sue forze in conservazione degli Infermi contro le distruttive operazioni de' Medici, se da dove-ro i rimedj, che apprestano, fossero dotati di quelle facoltà attive, che eglino in essi presuppongono. Ma torno a ripetere sono elleno queste incertezze dell' arte, o pur difetti degli Artefici, che non studiano l' arte, e si presumono di giudicare di essa? Non sarà inutile il trattenerci un poco su questo articolo de' rimedj, che è quello, su di cui vi sono più pregiudizj sì nelle menti de' Popoli, che de' Medici. Suppongo,
che

che chi legge sia appieno informato delle false soppolizioni adottate da' Galenici , da' Paracelsisti da' Meccanico-fermentisti, dagli Animisti , da' Mecanici sulle forze de' medicamenti : come pure dell' inutilità di tante fatiche fatte da' Chimici eccellenti a fine di dedurre dall' analisi chimica de' semplici le leggi per la loro applicazione ai corpi morbosì . Dell' inutilità di tai sforzi sono oggidì persuasissimi i più saggi , e bastava prima d' ora , a mio credere a persuadere chiunque , la seria considerazione della legge succennata , dalla quale risulta , che trattandosi di effetti prodotti sempre dal concorso di due cause non si possono valutare da qualunque perfettissima cognizione di una sola di esse . La legge Newtoniana, che c' impone di non richiamare alla spiegazione di fenomeni più cause di quelle , che vi siano necessarie : non ne autorizza però a lasciare in abbandono quelle , che evidentemente vi concorrono . Grazie al Cielo , però dopo un circolo vizioso di errori in errori durato per tanti secoli si conviene oggidì da' più saggi , che non vi è altra strada per conoscere davvero le forze degli istrumenti dell' arte nostra , che quella battuta , ed insegnata da Ippocrate

erate; cioè quella dell' osservazione, e dell' esperienza, dai soli risultati delle quali si possono, anzi si devono dal raziocinio stabilire le leggi, che non sono ancora dopo tanti secoli stabilite, appunto perchè si sono battute strade diverie, e fallaci, nelle quali, oltre il guastarsi il buon senso nel raziocinio, si è perduto il frutto dell' esperienza, e della tradizione di que' secoli, in cui l' osservazione non era, o era assai meno dalla prevenzione sedotta. *Medici Magistratibus suis traditionum, & experientiae probatae fructum destruxerunt, & sustulerunt* dice il gran Critico ristoratore delle scienze.

Una vera dimostrazione della trascuragine de' Medici nello stabilire gli istrumenti dell' Arte sua si è oltre il lussuoso apparato di vaghi, e vasti formularj, il vedere, che ogni Provincia, ogni Città, ogni Spedale, ogni Collegio, ogni Medico, ogni Chirurgo, ogni Speciale, ogni Levatrice, ogni Chicchessia, giache Chicchessia s' imbarazza a farla da Medico, vanta la sua particolare esperienza, e quanto è più ignoiente, altrettanto è più persuaso della validità de' suoi usati rimedj, e più inremovibile dall' abuso, di essi, e

pato-

petulante , e franco nel disprezzare , e condannare tuttociò , che non è di sua cognizione . Io non farò punto di glosa ad una tal verità per non acquistarmi odio maggiore appo quelli , che patiscono di tale endemio malore ; dirò bensì , che questa prefunzione fatta quasi universale tra gli Artefici , e fomentata in loro dall'interesse , è una delle più possenti remore alla perfezione , di cui è suscettibile l'Arte ; poichè le consuetudini della scuola , dello Spedale , ove abbiano studiato , il timore della disapprovazione de' Vecchj accreditati dal Popolo da' quali si spera di ereditare i Clienti , l'applauso di questi alle operazioni de' Medici anteriori , i troppo estesi timori della varietà del Clima , la poca volontà di affaticare per esser Medico ; la facilità di accreditarsi , e di far fortuna più con l'impostura , che col sapere , sono tanti impedimenti all' Umana ragione per condurla ad una men vaga , e più a tutti comune cognizione di quelli istrumenti , che usar dobbiamo nelle diverse circostanze , che ci si presentano . E siccome dagli inutili tentativi fatti fin ora da Uomini sedulissimi e sapientissimi siamo assicurati non esservi altra strada per stabilire questa importantissima

tissima parte dell' arte, se non se quella di una cauta osservazione additata da Ippocrate, ed una fedula comparazione, che è cosa assai difficile in Medicina: così altra strada non so conoscere per facilitarfi una tal cognizione, se non se quella di sapersi appunto prevalere dell' abuso succennato di tanti metodi municipali ad ogni Paese, ad ogni Spedale. Prima d' ogni cosa però conviene fare ciò, che è difficilissimo agli ignoranti; cioè spogliarsi della prevenzione di credere, che nella enorme diversità di instrumenti, e di metodi; quello, che si è imparato da' Maestri, o dallo Spedale, in cui si è fatta la pratica, sia di tutti il migliore. Chiunque siasi, che viva in questa credenza; sappia pure, che è un ignorantissimo, e che sarà tale, finchè da essa non rinvenga. Convien però di ben avvertire, che nei sforzi, che facciamo per scuoterci da tale ignorante credenza, noi passiamo ad un altro estremo, meno ignorante è vero; ma non meno pernicioso, che è di attribuire a vizio dell' arte quello, che è vizio degli Artefici, e credere quindi l' insuffistenza dell' arte. Questo è uno scoglio, nel quale per quasi un decennio io sono stato ben vicino a

c naufra-

naufragare , e nel quale ho trovati nau-
 fragati Uomini per ingegno , e per sapere
 da me molto invidiati . Per evitar un tale
 pericolosissimo scoglio conviene mettersi al
 fatto principale della storia , ch' è ; di tro-
 varsi ne' metodi varj sì antichi , che mo-
 derni dell' Inghilterra , della Francia , dell'
 Olanda , e della Germania , della nostra
 Italia , e loro subalterni quelle medesime
 condizioni , che troviamo nei sistemi di
 Teoria , da' quali , e dall' abitudine sud-
 detti metodi discendono , in tutti qualche
 cosa più , o meno di buono , e molto di
 cattivo . Di questo stesso cattivo però , con-
 viene , che l' osservatore Medico sappia fare
 buon uso , come appunto fanno uso i Geo-
 metri delle false posizioni per giungere
 alla soluzione del Problema . Non v' è chi
 non sappia esservi cosa nuova trovata in
 Medicina , che non abbia incontrati gra-
 vissimi contrasti , e non v' è chi non sap-
 pia , che i libri , che contengono tali que-
 stioni , sono pieni zeppi di astio , di spirito
 di partito , ed assai poco adorni di soda
 critica . Chiunque per tanto vuol legger-
 li con frutto , conviene prima d' ogni ,
 cosa , che sia in caso di ben conoscere , ed
 in tutti gli aspetti , la cosa questionata , che
 sia

sia scevro di prevenzioni, e che non ri-
 guardi que' libri, che come i scritti degli
 Avvocati, che diffendono le cause, il di
 cui fine è di riportar la vittoria nel giudi-
 zio, non di svilluppare le verità. Chiun-
 que conoscitore intraprenda con tali cau-
 tele a leggere ciò, che si è scritto fino a
 giorni nostri *pro, e contra* la cavata di san-
 gue, i Vessicanti, la Chinchina, l' Oppio,
 il Mercurio, gli emetici, i purganti, trova
 in tali libri assai più a divertirsi, che nelle
 goffaggini di Mezzetino alla Commedia. Ma
 Dio buono! che farà di coloro, che da tai
 libri prendono la legge nell' uso de sud-
 detti massimi Medicamenti? Non deve egli
 nascer da ciò, quello appunto, che si ve-
 de alla giornata con sommo danno degli
 infermi; cioè che sono i Medici non solo
 dubbiosi, ed ambigui; ma spesso contrarj
 tra loro nel giudicare del valore di questi,
 che sono i principali stromenti dell' Arte,
 e quello ch' è peggio, che tutti richiama-
 no l' esperienza in difesa della preconcep-
 ta opinione? Dio buono! torno a ripetere,
 e questa è l' Arte della Medicina? I prin-
 cipj attivi, da' quali le forze de medica-
 menti dipendono, non sono spieghevoli nè
 per via delle leggi meccaniche, nè delle

chimiche, e quand' anche lo fossero, la conosciuta di essi forza assoluta non basterebbe ad assicurarci de' loro effetti sul Corpo vivente. Non è dunque questo lo studio atto ad istruirci, e chi male studia, male approfitta. In questa parte dunque la Medicina ha di bisogno di osservazione, ed osservazione disappassionata per farsi un fondo di comparazione, del quale è mancante, e lo farà sempre; se non si descriveranno a minuto le circostanze tutte degli infermi, nelle quali o giovevole, o inutile, o dannoso si è sperimentato il tale, o tal' altro rimedio; se sollicheremo nelle malattie rimedj sopra rimedj senz' aspettar de' primi dati l' effetto; se seguirremo l' abuso di tanti composti, pomposa invenzione dell' impostura, o dell' ignoranza, faremo sempre o impostori, o ignoranti. In una parola per render soda, e ferma questa parte della Medicina conviene prima di tutto sapere, che perciò, che appartiene ad essa sappiamo qualche cosa meno del nulla; perchè quello, che crediamo di sapere è tutto falso, o per lo meno tanto ingombro di falso, che ne preclude la strada ad ogni discernimento del vero. Aggiungasi a quanto si è detto

è detto di sopra circa l' incertezza , e le vaghe confuetudini de' rimedj , che si renderanno anche inutili , come si rendono fin ora tutte le osservazioni , se pria d' ogni cosa non si stabilisca un metodo generale , ed uniforme di osservare relativo al metodo di medicare , e guidato dalle mire giuste della scienza dell' Arte . Da quanto si è detto fin quì mi lusingo , che ogni prudente Uomo conoscerà quanto sia difficile lo studio della Medicina , e quanto siano le di lei parti tra di loro connesse a segno , che una sola , che manchi , rende inutili le altre , e conoscerà di più , che quanto è ingannevole la Medicina fabbricata dall' umano capriccio ; altrettanto è stabile , e ferma quella creata dall' Altissimo , che è quella della natura , ed indicata dall' unico vero Maestro de' Medici Ippocrate , il quale ne ha delineato il vero sistema non ancora perfezionato in tanti secoli , che da esso fino a noi sono trascorsi , solo perchè non si è seguitato il di lui giustissimo unico disegno . Siccome però il rimettere l' Arte in un tale sistema richiede una totale mutazione di essa dallo stato , in cui oggi ritrovasi , s' insegna , e si esercita ; e tal mutazione richiede un concorde

universale consentimento di tutte le Scuole,
 così vi abbisogna di tempo a perfezionare
 un' opera , che è tanto grande , quanto
 necessaria . Per altra parte poi i bisogni
 dell' umana condizione non permettono
 all' esercizio di essa quell' interruzione ,
 che potrebbe di molto facilitare la neces-
 saria mutazione suddetta : perciò mi pren-
 do la libertà di unire alle istruzioni prati-
 che dell' Illustre Signor Tissot alcune leg-
 gi generali intorno al metodo di trattare
 gl' Infermi , con le quali alle prime con-
 giunte, si possano non solo nelle Campa-
 gne , ma nelle Città più popolate , e negli
 Ospedali più frequentati , trattar suffici-
 entemente bene, ed assai meglio di quello,
 che comunemente si trattano gl' Infermi,
 e ciò da seguirarsi finchè si formino gli
 Artefici sul modello d' Ippocrate , e pren-
 da l' Arte il suo sodo stabilimento . Non
 è però , che usando di questo termine di
 leggi io forse presuma di farmi Legislatore
 della Medicina ; ma soltanto mi faccio un
 non accusabile coraggio di sottomettere
 al giudizio sì de' Medici , che di quelli ,
 che debbono esser medicati quelle stesse
 leggi generali , che conoscendo quanto
 tussi lontano dal poter presuppormi Medi-
 co ,

co, ho prescritto a me stesso nell' esercizio della Medicina, circa le quali io prego chiunque di una severa, civile, ragionata censura per mia, e per altrui istruzione.

Legge I. al Medico, come Medico, *nunquam satis* di Fisiologia, cioè a dire di cognizione dell' Uomo vivente, come *Fisico-Morale-Sociabile*. Hanno troppe relazioni tra di loro queste tre condizioni dell' Uomo per obbligarci a non perderne alcuna di vista. Per cadauna, ed in cadauna di esse nascono alterazioni allo stato della vita, delle quali necessariamente si risentono le altre: onde è, che niente conoscerà chi tutte non le esamina, e non le ha presenti nelle umane funzioni. All' incontro *quantum satis*, e non più di Matematica, di Chimica, di Meccanica, di Botanica, di Storia naturale, di Anatomia ecc. Ognuna di esse, è necessaria; ma non in tutta la sua estensione; poichè l' intero acquisto di ognuna occupa oltre il dovere un Uomo, e si perde la traccia del fine da chiunque oltre modo si estenda, e si perda ne i mezzi. La trasgressione di questa legge ha fatto meritare a' Medici le giuste accuse di Baccone, e del Petrarca di esser dotti in ogni scienza, fuor che in Medicina.

e jjjj

II. E'

II. E' un errore gravissimo di principj, dal quale discende una infinità di errori nella pratica, il dire, che la natura possa errare, e perciò credere, che la Medicina sia fatta per correggere questi supposti errori della Natura, è un altro errore di massima.

Il Medico è sempre un Coadjutore non mai un Correttore della Natura. Le successioni di questa son necessarie, nè dal non bene conoscere noi le leggi di tai successioni siamo autorizzati a condannarle per errori, ed a presumere di correggerli come tali. L'ammettere questa possibilità di errare nella Natura; è lo stesso, che togliere ogni certezza alla Medicina, che deve esser fondata sull'osservazione dei fenomeni costanti, coi quali fa agli Uomini intravedere Natura le leggi delle sue costanti successioni negli esiti o felici, o infelici delle malattie. Se dunque diciamo noi Medici, che questa Natura è ingannatrice; io compatirò tutti coloro, che chiamano ingannatrice la Medicina. Ma come accorderemo poi questa idea di poter errare la Natura con la perpetua costanza di questi suoi chiamati errori nelle date contingenze di un tal dato morbo, e la costante di-
versità

versità di essi in un tal' altro? Veruna. Arte si è mai propolta di far la correttrice agli errori della Natura: molte bensì di perfezionare i prodotti di essa per renderli più utili agli usi della Vita.

III. Se è vero, come è verissimo, che tre generi di forze concorrano alla perfezione delle funzioni in stato sano: dunque dall' eccesso, o dal difetto di cadauna di queste tre forze, e non altronde nascerà ogni lesione alle funzioni dalla Vita. Dunque le classi de' morbi qualitativamente non potranno esser, che tre; poichè l' eccesso, ed il difetto appartenendo alla quantità, non deve confonderfi con le diversità essenziali, e qualitative. Quantunque non vi sia funzione, a cui tutte e tre non concorrano con proporzioni però sempre diverse queste forze; non è però che la diversità loro qualitativa non renda i loro effetti per la varietà qualitativa delle apperenze chiaramente distinguibile a colui, che ha studiata la Fisiologia. Poichè per mezzo dei fenomeni (che non possono non esser diversi in ragione diretta della diversità della forza morbosamente alterata) a lui si rappresenta facilmente la classe, alla quale l' insorto morbo

morbo appartiene, e più facilmente si rappresenta, quanto minori sono di numero le classi, che dobbiamo con la mente percorrere.

IV. Conosciuta la classe del morbo, più facile deve rendersi la cognizione dell' eccesso, o del difetto, de' quali si devono considerare i gradi, e quindi condursi subito alla comparazione di casi presso a poco consimili; rammemorarne i processi, e gli eventi; unico mezzo, per guidare con ragione le prime operazioni, ancorchè non ben sicuri, come per lo più succede, della specie precisa del morbo.

V. Le Malattie, particolarmente le acute, richiedono gli ajuti efficaci dell' Arte ne' suoi principj, molto di osservazione, e di palliazione nel suo vigore, ed una discreta cura nella sua remissione. L' antecedente regola dunque è la vera norma della più efficace Medicina, ed assicura l' Infermo della giustezza delle operazioni del Medico, ad onta di non aver egli ancora distinta la specie precisa della malattia. Le occasioni sono precipitevolmente fugaci, e perciò sono assai spesso perniciosi gl' indugj, e mentre il Medico
stando

stando a vedere, aspetta le indicative apparenze della specialità della malattia, perde l'occasione di operare; o se opera; opera a caso senza cognizione di causa, e senza indicazione della sua conduttrice natura. Sono questi due estremi egualmente viziosi, e ad essi devono innumerevoli Infermi, o l'acceleramento di una immatura morte, o l'allungamento della malattia. Gli ordini delle cose della Medicina sono eguali a quelli delle cose agibili in tutte le altre materie. I primi passi sono quelli, che più degli altri influiscono sul buono, o cattivo esito di esse. Da questa legge imparino gli Uomini il grave pericolo, al quale si espongono, o disprezzando nei principj le malattie, e affidandosi a' Chirurghi, o a' Speciali, i quali d'ordinario presumono d'intendersi di Medicina, appunto perchè non fanno cosa sia Medicina, e perchè non arrischiavano nella vita degli altri nulla del loro.

VI. Le malattie si manifestano per i proprii suoi segni, nè si conoscono le malattie da chi non conosce questi segni. Cosa vi è di più oscuro delle idee degli Uomini, se non si fossero formati i segni per vicendevolmente comunicarsele. Ad onta di tai
segni

segni quanti errori non succedono per la mala intelligenza, o per la mala combinazione di essi nella comunicazione delle nostre idee? I segni della Natura non possono non esser costanti. Ma conviene studiarli per conoscerli, ed assai più per combinarli. In questo studio vi è una certezza di più, che in quello delle lingue. Non possiamo mai dubitare, che in esso l'espositrice Natura faccia equivoco nelle sue voci: Onde dobbiamo esser certi, che tutta è nostra la colpa di non ben intenderle. Dio volesse, che tutti fossimo persuasi di questa verità, farebbero assai minori la presunzione, e l'orgoglio tra' Medici, e conoscendo per proprie le colpe in vece d'imputarle o all'incertezza dell'arte, o all'incostanza della Natura, tutti s'impiegherebbero a procurare colle osservazioni i mezzi di evitarle.

VII. Conviene guardarsi bene dal confondere i segni costantissimi, con i quali la Natura palesa le Classi, e le specie della malattia, con altre apparenze, che a quelli frammischiansi soventemente, e che sono i prodotti delle particolari costituzioni degli individui. Questa inavvertenza nella distinzione de i caratteri costanti della natura

tura umana, da quelli peculiari agli individui umani, che son forse tanto varj, quanto varj sono gl'individui medesimi, ha sempre apportata una tenebrosa confusione nell'arte per infinite, inutili distinzioni di specie di morbi, le quali retamente considerate non dipendono da una differenza speciale della malattia, ma bensì dalle speciali differenze dell'individuo in cui cade.

VIII. Essendo ben raro pertanto, che cadauno non abbia qualche sistema, o almeno qualche organo, o qualche parte più imbecille degli altri; da ciò necessariamente ne risulta quello, che la quotidiana esperienza ne fa vedere: cioè, che tra molti egualmente esposti alla medesima causa occasionale della malattia, si vedano quasi sempre ineguali, e diversi i prodotti, e ciò non per altro, se non perciocchè nell'offesa ricevuta per l'impulso dell'oggetto esteriore in tutto l'individuo, quella parte, che è più debole deve maggiormente soffrirne. Quindi è che in eguaglianza di sapere sia da anteporsi il Medico familiare allo straniero; poichè quello può avere più notizie di questo delle proprietà speciali, e delle abitudini del soggetto, che
deve

deve curare , le quali notizie moltissimo influiscono alla ragionevole direzione delle cure .

IX. Siccome sempre i movimenti preternaturali (dei quali scorgonsi gli effetti per mezzo delle apparenze, o siano Caratteri succennati al n. 6.) sono di due Classi tra di loro oppostissime; cioè gli uni della Natura, che tende alla conservazione, gli altri del morbo, che tende alla distruzione dell' individuo: così farà il massimo tra gli errori, che possa commettere chi medica , l' opporsi con le sue operazioni alli primi , la diminuzione, forzata de' quali accresce la potenza de' secondi, levando loro l' opposizione. Quindi è che spesso il Medico ottenga assai più con la sola quiete, ed osservando le successioni degli effetti di tai movimenti, che alterandoli con incongrue tumultuarie operazioni . Quindi è, che sempre medica male chi si prefigge di medicare direttamente la febbre, essendo sempre questa , qualunque ella sia, ed in qualunque morbo, uno dei movimenti della prima specie, non mai della seconda . Anzi spesso la Natura compie la sanazione in quei momenti, ne' quali al Volgo sembra maggiore il pericolo.

X. Per quanto però sia costantissima la sopradetta legge, se tai movimenti per se stessi salutari, e per così dire Medicinali, passino ad eccessi, richiedono di esser mitigati dal Medico, ancora polponendo per allora, le mire contro i morbosì. Ciò però si deve intendere in quella guisa medesima, che dato un vomitivo, o un purgante, e vedendo da questi un effetto eccedente le mire proposteci, ed una eccedente defatigazione all'infermo: accorriamo a mitigarne gli effetti, posposta la malattia. Ma siccome non perciò mai si daremo a credere, che il medicamento sia malattia, così conviene avere per fermissimo principio, che non lo siano questi movimenti promotori delle crisi. Queste crisi sono secrezioni di materie morbose; cioè di oggetti incompatibili agli umani individui, e che per qualche organo escretorio si allontanano da questi. Alla promozione delle secrezioni, e delle escrezioni egualmente nuoce la mancanza, che l'eccesso dei movimenti; onde lo studio più serio del Medico si è di conoscere i gradi, nei quali deve, se sia possibile, trattenere questi movimenti, in quella guisa che deve conoscere le dosi de' medicamenti.

dicamenti. Quindi è, e non altronde, che debba dedurre le indicazioni di ogni sua operazione.

XI. Il Medico dunque istruito delle due antecedenti Leggi, e che sa che i medicamenti tutti devono indurre nell'individuo delle alterazioni, conosce quando nella medesima malattia possa giovare la quiete, e la totale astinenza dall'operare, e qualora richiedasi l'ajuto dell'arte: saprà se debba sollecitare, o raffrenare quei movimenti, che tendono alla sanazione; ma si guarderà bene dal sovverterli, o dall'annientarli, perchè sovverte, ed annienta le forze della natura, non quelle del morbo.

XII. I mezzi devono essere proporzionati alla costituzione dell'individuo, su di cui fa duopo eccitare le alterazioni, ed alla forza del morbo; onde farà egualmente pernicioso l'usare forti rimedj su i deboli, che deboli rimedj su i forti individui, e resistenti. E' ben vero però, che dannosissimo si è il tentare con forti medicamenti, quello, che si può ottenere co i più leggieri. Nei mali violenti però non deve temere il buon Medico i violenti soccorsi, nè deve procrastinarli.

XIII.

XIII. Lo stesso genere di malattia può occupare, o una, o diverse parti insieme del corpo. Quindi è, che oltre le apparenze generali, che indicano il genere, si deve dal Medico avvertire a certe altre particolari, che indicano la sede. L'istesso genere d'infiammazione richiede, oltre le mire generali, che si devono al genere dell'infiammazione, le particolari, che riguardano la parte infiammata. Ogni parte ha i suoi secretorj particolari, per i quali si disgrava di ciò, che le è inutile, e nocivo. L'Anatomia, e la varietà delle crisi naturali ne assicurano di tal verità. Onde importa moltissimo, che il Medico determini la sede della malattia, così solo può sapere qual crisi convenga al suo Infermo, e debba, o aspettare dalla natura, o prudentemente sollecitare, e promuovere.

XIV. Quanto di prudenza si richiede nel promuovere le crisi, altrettanto di cautela ci vuole nel guardarsi dal ritardarle. Le regole de' giorni critici d'Ippocrate, non sono, come alcuni hanno creduto, un chimerico prodotto della Filosofia numerica di Pittagora; ma bensì risultati della più fina osservazione confirmati dal-
f l'espe-

l'esperienza di tutti que' Medici, che avendo conosciuto la Medicina dover essere una ferva fedele della Natura, hanno saputo di questa secondare le mire, e non sovvertirne capricciosamente gli ordini. E' vero, che generalmente parlando, sembrano assai vaghe queste regole Ippocratiche de' giorni, se prenderemo la cosa, come suol dirsi, alla lettera: ma se di esse si serviremo con ragionevole comparativa discrezione, adattandole alla maggiore, o minore intensità delle invasioni delle malattie, e delle peculiari circostanze de' soggetti, le troveremo assai giuste, e ne serviranno moltissimo, non solo per rendersi rispettevoli ne i prognostici, ma per sapere quando, e come dobbiamo promuovere le critiche evacuazioni.

XV. I rimedj dotati di qualità specifiche per soccorrere più una parte del corpo, che un' altra, non sono neppur essi una favola; come sono stimati da coloro, che non hanno nè il buon metodo, nè la pazienza di osservarne gli effetti. Gli idragogi, i colagogi ecc. d' Ippocrate, e degli Antichi non sono nomi vani: ma assai fondati sull' esperienza, e sulla ragione. In riguardo a questa, lasciando la
favo-

favolosa forse idea delle segnature accennata dagli antichi Empirici, ed ampliata da Crollio, e suoi seguaci; stabilito, che siasi, che gli effetti di qualunque oggetto prodotti della forza composta dell'attività del ricevuto, e della suscettibilità del recipiente, deve cessare in noi tutta la meraviglia, e tutte le difficoltà nel credere, che un oggetto medicinale possa passare per varj organi senza fare su di essi grande impressione, e poi farla vivissima in altri più lontani, in cui incontra la suscettibilità sufficiente alla produzione delli suddetti effetti. In quanto all'esperienza, e non è ella questa la stessa legge de' sensi esteriori, cadauno de' quali ha i suoi propri oggetti? Di più non vediamo lo stesso negli effetti di molti veleni, che agiscono specialmente sopra alcuni organi particolari? Questa è una delle cose, che desiderava molto Baccone, che fusse osservata da' Medici per aumento dell'Arte.

XVI. L'alimento, che nutrisce il corpo sano, opprime l'infermo. Quanto più dunque farà grave la malattia, tanto maggiore farà il danno, che recheranno gli alimenti. Il più bel pezzo, che abbiamo della sorda Medicina Ippocratica, è il libro

De ratione victus in acutis, ed il Sig. Liffone seguita a maraviglia le traccie.

XVII. L'adulazione, e la connivenza non si possono confare con la Medicina: ma si guardi il Medico di tiranneggiare l'Infermo con certe scrupolose osservanze; poichè da queste impunemente inosservate, prende quello il coraggio di trasgredire le più necessarie ordinazioni, e prenderli scherno dell'Arte.

XVIII. Sostenga il Medico quanto più può senza mentire il suo sentimento intorno le speranze dell'Infermo. L'ingrandire con spaventevoli nomi le malattie, è una bricconeria, che non lascia di esser tale, per quanto sia autorizzata da un grande uso, così pure non è minore empietà quella di lasciare senza i dovuti soccorsi gl'Infermi pericolanti per dubbio di esser dagli ignoranti accusato di aver con essi ucciso l'Infermo.

XIX. I medicamenti si devono accomodare, come si è detto, alla Natura de'corpi, ed all'intensità de' morbi. Nè si deve muovere ad un tratto ciò, che con egual effetto si può ottener lentamente; ne deve si mai eccitare alcuna evacuazione; se o non si abbiano nel principio della malattia evidenti

denti indizj della turgescenza delle materie, o negli altri stadj, segni sicuri, che queste sianò disposte alle evacuazioni. Il rivellere per quanto si può dalle parti affette l' impeto de' movimenti è sempre un lodevole ed utile partito; ancorchè si faccia coll' eccitare dei stimoli nelle parti antagonistiche; ma pria ben conosciute per tali.

XX. Chi usa di molti rimedj, o di varj miscugli di essi, dopo cent' anni di uso continuato, non potrà mai di alcuno conoscere la relazione con i diversi stati de'gl' Infermi, e non vi è indizio più certo di ignorare o le indicazioni, o la forza de' rimedj, che il cangiar, che si fa con troppa frequenza di questi.

In queste leggi, e nell' Opera, che si traduce, vi è quanto basta, non già per esser Medico, ma per poter competentemente senza danno del prossimo trattare le malattie fino a tanto che migliori Scuole di Medicina si stabiliscano a segno, che da esse si formino dei Medici, e non dei Medicatori. Abbonderanno sempre questi dove sia più scarsa di quelli, ed a misura, che i Medici cresceranno nelle società, mancheranno necessariamente gl' Impostori, e la Medicina

farà meno rara se si renda meno comune , e meno si prostituisca , e basta , che i Medici imparino il vero uniforme linguaggio dell' Arte loro ; perchè il volgo più non presume di parlare da Medico . I Bambini , dice un celebre Critico , a' nostri giorni ragionano da Vecchj , perchè i Vecchj ragionano da Bambini . Fin tanto che non si stabilisca l' Arte , è troppo naturale , che su di essa ogni sciocco presume , e pretenda di ogni altro esser migliore , qualora il Volgo l' acclami per tale .

Io bramerei , che tutti gli Uomini di buon senso , e di buona volontà si mettessero a distaccare dalla Medicina del secolo tutti i rimedj , de' quali non ben si conoscono i modi di agire , nè si ha sicura esperienza ; tutte le idee sistematiche già conosciute , e dimostrate per false ; tutte le mire politiche interessate , e timorose de' Medici , che sì ben si concordano con i genj , la paura , l' impazienza , e le opinioni degl' Infermi ; tutto per fine ciò , che in cadaun Paese è puro pregiudizio nazionale , che non per altro si chiama da una Nazione , Medicina , se non perchè i Medici della Nazione l' hanno dalla educazion nazionale adottato per tale ; e fatta diligentemente

una

una tal separazione, mi dicessero cosa restasse nell' Arte, per cui potesse Arte chiamarsi? sono più, che certo, che si ritroverebbe. Mi spiego con i termini precisi di un Dottissimo Medico Francese, che pure meco compiangne il deplorabile stato dell' Arte *Un infinité de manœuvres plus étranges les unes, que les autres: ces manœuvres sont cause que aucun Medecin ne peut bien conoitre les maladies, & que aucun malade ne peut guerir complètement, ni même, s' il le faut dire, mourir tranquille lorsque son heure est venue. Teof-Bordeu Recherches sur l'organe cellulaire &c.* Ma e non è ella la descritta tutta la costumata Medicina del secolo, varia com' è, e vaga in ogni Paese a misura della varietà, e dell' incostanza delle nazionali costumanze, e delle opinioni di cadaun Paese, che si riguardano come fondamenti dell' Arte? Io so essere affai faticoso un simile metodo di annalizzare le cose, e particolarmente trattandosi di un Arte sì difficile, e sì vasta, ed alla giornata necessaria: ma io so esser questo pur anco l' unico mezzo per appieno persuadersi, che siamo ingiusti all' Altissimo, che l' ha creata, ed alla Natura, che non può non conservarla, nel

credere insufficiente un Arte sì necessaria, e, che si è perduta per sola colpa degli umani capriccj, e passioni.

Ecco pertanto un'altra utilità grandissima forse non avvertita dall'Illustre Autore del libro, che si traduce. Si può con la guida di questo soccorrere a i precisi bisogni dell'umanità senza l'apparato delle succennate superfluità, le quali abbiamo veduto, che costituiscono la utuale dannosa Medicina, se pur di Medicina merita il nome. Siccome però la più ferma esperienza ne insegna, che gli Uomini non fanno mai, e non possono esser contenti di possedere soltanto ciò, che può a' precisi bisogni soccorrere, sentiranno più che non sentono la necessità di avere de' Medici, e non de' Medicatori, ed i Sovrani, i Nobili, il Popolo conosciuta, e sentita di quelli la mancanza, userebbero tutti gli sforzi, per esserne provveduti, lo che non si può sperare oggidì, appunto perchè per essersi l'Arte perduta, si crede dal Volgo, che ella sussista, ed in ogni Paese si crede, che sussista più eccellentemente, che negli altri, appunto perchè in ogni Paese, in vece di Medicina, si è stabilito per Arte un'abuso di nazionali

nali pregiudizj. Finisco col celebre ristauratore delle Scienze Francesco Bacon; che la Medicina non farà mai Medicina, se non si stabilisca prima la di lei Scienza vera, ed attiva, dalla quale unica, e sola tutte le opere dell'Arte discendano. Confessiamo però pria di terminare, che verun secolo forse ha avute tante buone disposizioni a poter stabilire la vera Filosofia dell'Arte, quanto ne ha il nostro.

Per conoscere una tale superiorità del secolo nostro sopra di ogni altro; basta, per quanto appartiene al primo genere di forze esistenti nell'Uomo vivo, che sono le animali, cioè quelle, che derivano direttamente dalle proprietà dell'anima, basta, dissi, meditare leggendo l'analisi dell'Anima di Bonnet, la fisica delle sensazioni delle idee, e de movimenti di Hartelio, la statua, e le sensazioni di Condilliac, lo spirito di N., la Psychologia di N., la natura di N., l'intendimento Umano di Locke, le opere di Hume, di Huctenson, il sistema quantunque falso di Staalio, la storia de' progressi dello spirito Umano, e tant'altri, che troppo lungo catalogo formerebbero. Questi certamente somministrano materiali, quali

quali non ha goduto alcun secolo ; ma aspettano chi li concateni tra di loro , e con ciò , che in tai materie hanno pensato gli antichi , e chi da essi tutti ricavando ciò , ch' è di precisa necessità alla Medica scienza , ne faccia buon uso nel combinarli con altri , per fervirfene indi ad indagare i due altri generi di forze , che assieme con le animali concorrono all' essenza dell' Uomo . In quanto al secondo genere , ch' è quello , che deriva dalle proprietà non solo generali della sostanza del corpo ; ma dalle particolari di cadauna sostanza , che concorre alla formazione di esso . Questo a vero dire è un membro principale della scienza dell' Uomo , sopra del quale abbiamo anche al dì d' oggi maggiore scarsenza di materiali istorici , che negli altri due , e ciò nasce da che egli non sia stato fin ora punto avvertito , e per conseguenza niente esaminato . Contuttociò l'irritabilità , e la sensibilità varia delle sostanze avvertita dal sedulissimo Allero , la varietà della mobilità di esse annotata da Gorter , le tavole dell' affinità , e contrarietà delle sostanze avvertita da Staalio , illustrata da Geoffroi , ed ampliata da Spielmann , e riconosciuta utilissima

lissima da i migliori Chimici del Secolo; l'ipotesi comprovata dall'esperienza dell'attrazione mutua de' Corpi, le ricerche fatte nelle gran questioni delle forze morte, e vive, il sistema delle mollecole organizzate dal Sig. Buffon; e più di tutto la cognizione della materia elettrica esistente, e variamente modificata, ed attiva in ogni sostanza conosciuta del nostro globo terraqueo, e gl'innumerevoli esperimenti di attrazione, e di repulsione, che si presentano a i nostri sensi, allorchè col mezzo della macchina, detta elettrica, alteriamo l'equilibrio di tale agente Fisico-universale, e l'accresciamo, e lo diminuiamo nelle sostanze assoggettate all'attività della suddetta macchina: non sono eglino tutti materiali incogniti a i Padri nostri, e che somministrano a noi, insieme con de' mezzi, una cognizione innegabile della necessità di coltivare questo ramo non avvertito, ed abbandonato della vera scienza dell'Uomo vivente? Io so, che questa è per molti, e molti una nuova incognita terra, che io propongo nel microcosmo, so che sarà da molti deriso il progetto, come fu quello di Colombo: ma non però spero, che fra molti vi farà
chi

chi intenda la grandissima importanza di esso, anzi la necessità di abbracciarlo, e di promoverlo. In quanto poi al terzo genere di forze proposte, che sono le organiche, non vi ha chi non sappia quanto il nostro superi gli altri secoli nella cognizione di esse. Le opere di Pytcarnio, di Borelli, e di Bellini, la sempre ammirabile economia animale dell' Illustre Boerave, la vasta Fisiologia del sullodato Allero, del celebre Sauvages, del dotto Gaubio, del filosofico Ambergero, le ricerche sul tessuto mucoso del sapiente Bordeu l' Uomo fisico morale del Signor Cazes, l' economia animale di Quesnay, le fisiologie di Senac, e di Duffieu sono monumenti preziosi degli avanzamenti fatti nel secolo; ma frattanto la Medicina in mezzo a tanti acquisti ha deteriorato in vece di perfezionarsi, e per esser giusto nel giudizio se ha fatto qualche avanzamento sopra quella de' secoli più barbari; si è l' unico quello di essersi un poco più di questi nell' operare accostata alla Medicina d' Ippocrate. Ma nulla però nel pensare. Una prova di un tale unico miglioramento si è il libro, che si traduce del Sig. Tissot, nel quale spicca per ogni dove lo spirito Ippocratico,

tico, quale io vorrei con questa mia incolta Prefazione ispirare ad ognuno, che si frammilchi, o ad insegnare, o ad esercitare la Medicina. Conchiudo però non esservi da sperare in niuno Paese per colto, e studioso, che sia, un vero stabilimento dell'Arte, di un Arte tanto gelosa, e tanto all'umanità necessaria, se pria non si persuadano i Medici degli instabili, imbecilli, e falsi fondamenti, su de' quali si appoggiano i presenti loro studj, e non s'impegnino tutti ad avvertirne, e i Popoli, e chi li governa per rinvenire unitamente i mezzi più efficaci per una intera necessaria riforma non impossibile al secolo nostro, qualor la volontà retta degli Uomini vi concorra. Io ho procurato in questa Prefazione di dare un saggio di questa possibilità: procurerò nelle note di illustrarlo; nè mi curo di essere dalla maggior parte de' miei Confratelli spacciato per progettista fanatico; perchè misurando gli altri da me stesso; ritrovo, che venti anni fa io pure avrei spacciato per pazzo chiunque avesse parlato, o scritto ciò, che oggi io parlo, e scrivo. Da che però ho cominciato a conoscere per miei, e non dell'Arte gli errori, che

com-

(xcviìi)

commetteva , mi sono trovato in necessità di cambiare le prime mie idee . S^u però tra questi alcuno maligno si avanzasse ; perciò , che io combatto gli errori di coloro , che vogliono senza fatica comparir Medici , a spacciarmi per maledico dell' Arte : sappia , che egli è un vero nemico dell' Arte , e sappia non esservi mezzo più valevole , e forte per conciliare l' estimazione , e la confidenza degli Uomini a' veri Medici , quanto quello di propalare de' falsi gl' inganni , e diffamarne l' impostura .



PRE-

PREFAZIONE¹

DELL' AUTORE.



Uantunque per l'ordinario sia condannevole vanità il parlar di se stesso; non è però, che tal ora non possa divenire più colpevole cosa un intiero silenzio.

L'accoglimento incontrato dal mio Libro intitolato *Avviso al Popolo* è stato tale, che giusta ragione darei di esser creduto di questa maggior colpa reo, se con taciturna indifferenza ricevendo gli elogi, quasi credendomi ad essi superiore, mi mostrassi insensibile a tutto ciò, che a mio riguardo essi contengono di favorevole, ed obbligante.

Compassionando la sorte de' Popoli infermi ne' Villaggi de' nostri Paesi, ove la maggior parte perisce sì per la mancanza di salutari soccorsi, che per la ridondanza de' nocivi, mi sono proposto di arrecar loro un qualche sollievo. Io non avevo destinato questo Libro, se non se a picciol distretto di Paese, e picciol numero

mero di Persone, e rimasi non poco sor-
 preso sentendo, che dopo cinque, o sei
 mesi della sua edizione, era uno de i Li-
 bri più sparsi nell' Europa, ed uno tra Li-
 bri scientifici, che abbia trovato maggior
 numero di Leggittori in tutti gli ordini
 di Persone. Il mirare con indifferenza un
 sì felice successo, farebbe un rendersene
 indegno; ed io non sono in caso di fare
 un tal torto agli altri, ed a me stesso.
 Io sono stato quanto doveva sensibile al
 dolce solletico dell' amor proprio, che, fra
 giusti confini ristretto, è la base dell' emu-
 lazione, e fa sì che ogni Uomo risentasi
 al piacere degli applaudimenti. E' però
 per me stato più vivo il contento, che
 come amico dell' Umanità ho provato,
 giudicando dal felice successo dell' Opera
 l' effetto, che se ne poteva sperare: effetto,
 che sopravanza le mie speranze, e mi ri-
 colma di quella gioja, che prova ogni
 onesto Uomo, quando può arrecare sol-
 lievo ad altrui. Finalmente ho gustato
 nella sua pienezza il piacere, che possono
 procurare ad un Uomo, che pensa, e
 riflette i pubblici contrasegni di appro-
 vazione, e di affetto del suo Principe nel
 rice-

ricevere la preziosa medaglia, che L' ³IL-
LUSTRE CAMERA DELLA SANITA'
DELLA REPUBBLICA DI BERNA mi
fece presentare pochi mesi dopo la pub-
blicazione di quest' Opera, unita ad una
vieppiù preziosa lettera, in cui mi assicu-
rava della *straordinaria soddisfazione*, colla
quale essa avea veduto il mio Libro alla
luce; circostanza, che quì non avrei po-
tuto ommettere senza un' eccesso di va-
nità, e di ingratitudine, e che è stata
un assai potente motivo per animarmi a
dare tutta l' attenzione, e cura possibile
a questa nuova edizione, nella quale ho
cambiate parecchie cose, che di gran
lunga superiore la rendono alla prima,
come colla maggior brevità dimostrerò,
dopo aver detto qualche cosa intorno alle
edizioni fatte in Paesi stranieri.

La prima edizione si è quella, che i
Libraj Heidegger pubblicarono in Tedesco
un anno fà a Zurich. Avrei senza fallo
potuto rimaner contento della sola appro-
vazione del Signor Hirzel Proto-Medico
del Cantone di Zurich ecc. Uomo, che
ormai e per la superiorità, ed universa-
lità de' suoi talenti, e per le profonde sue
cogni-

cognizioni nella Teorica Medica, e per l'ampiezza felice de' successi nella pratica gode luogo assai distinto nel picciol numero degli Uomini rari viventi, ed il quale di fresco si è acquistata l'estimazione, e la riconoscenza dell'Europa tutta colla istoria di uno de' suoi Savj. (a) Io non avrei mai saputo lusingarmi dell'onore fattomi di tradurre l'*Avviso al Popolo* nel suo idioma, e per quanto mi arrechi piacere un tale onore, mi rincresce però il tempo da esso consumato nel pubblicare le mie idee a' suoi Compatriota, tempo, che avrebbe ben egli più utilmente impiegato nel comunicarci le sue.

Egli ha arricchita la sua traduzione di una bella, e dotta Prefazione, che particolarmente si aggira sul carattere del vero, e del falso Medico, e della quale volontieri adornata avrei questa Edizione, se il volume di già troppo grosso fosse stato suscettibile di un accrescimento tanto considerabile; e se la maniera, con cui il Signor Hirzel parla dell'Autore mi avesse permesso di essere io stesso il pubblicatore

• (a) Il Socrate Rustico, Opera, che dovrebbe studiare ogni Uomo.

5

blicatore di tale sua Opera: Mi è stato scritto, che nell' istesso tempo erano state fatte due altre Traduzioni in Allemagna, ma non so chi ne sia il Traduttore, e la prefazione del Signor Hirzel colle sue annotazioni, ed alcune aggiunte a lui da me inviate rendono la sua Edizione superiore alla prima Francese, ed a tutte le altre fatte finora.

La seconda forestiere Edizione è quella, che il Librajo Didot il Giovine ha pubblicata in Parigi sul fine dello scorso inverno, a cui non potei inviare le addizioni, ch' ei per altro mi richiese.

La terza edizione è la Traduzione Olandese, che fra poco infallibilmente pubblicherà il Signor Reinier Arremberg Librajo a Rotterdam. Egli l' aveva intrapresa a norma della prima Edizione; ma avendomi egli richiesto se a quella avessi che aggiungere, l' ho impegnato ad aspettare la presente. Io mi riconosco assai fortunato per ciò, che riguarda i Traduttori: Il Signor Bikker celebre Medico di Rotterdam, e così noto al mondo per la sua bella Dissertazione *sopra l' umana natura*, in cui vanno a gara il genio, ed il

sapere, è colui, che fa parte alla sua Patria dell'*Avviso al Popolo* arricchito di note necessarie per renderne più sicura l'applicazione in un clima diverso da quello, in cui scrivo.

Dopo questa istoria delle forestiere Edizioni ritorno a questa, che è la seconda originale. Io non dirò che sia più corretta per ciò, che riguarda le materie; poichè nulla avendo avanzato nella prima, che non fosse una ben dimostrata verità; Così duopo non v'era intorno ad essa di essenziali correzioni. Ma I. Ho fatto moltissimi piccioli cambiamenti nell'esposizione, ed alcune picciole aggiunte di parole, che contribuiscono a rendere l'Opera vieppiù semplice, e chiara. II. O vi ho fatto considerevoli aggiunte, come pure de' nuovi articoli sopra le materie già trattate, come farebbe l'articolo sopra le torte, o focaccine, sopra la convalescenza, sopra la preparazione al Vajuolo, come pure una lunga nota sopra la Kina-Kina, una sugli spiriti acidi, un'altra sopra l'estratto della cicuta: come pure vi ho inserite nuove materie, cioè gli articoli sopra le bevande, sopra le convulsioni de'

Fan-

Fanciulli, un altro su i pedignoni, uno sopra i panarizzi, uno sopra la ragione della confidenza, che si ha ne' Ciarlatani, e tutto il Capitolo XXXI. Finalmente ho allungato il trattato di alcuni articoli, i quali pareanmi un pò troppo succinti; in somma quasi per tutto vi sono cambiamenti di quest'ultima spezie, ma particolarmente ne i due capitoli, che riguardano le Donne, ed i Fanciulli.

Il Capitolo XXXI. ha in vista alcuni accidenti, che richieggono pronti soccorsi; i svenimenti, gli accessi di convulsione, e di soffocazione gli effetti della paura, i mali cagionati dalli vapori nocivi, i veleni, e gli eccessivi dolori.

L'ommissione di questo capitolo era un vuoto reale in questa opera: Lo ha affai bene appreso l'Editore di Parigi, e vi ha affai bene supplito, e se io non mi sono valso del suo travaglio negli articoli da lui trattati, è ciò stato unicamente per rendere l'opera uniforme, e scansare quella mischia, che si rende inevitabile allor quando si riuniscano le Opere di due Autori diversi: Oltrediche non ha esso parlato degli articoli, che formano la parte

principale di questo capitolo, voglio dire, de' svenimenti, degli effetti, e conseguenze della paura, e de' vapori nocivi.

Pria di finire devo giustificarmi presso un gran numero di Persone rispettabilissime sì di questo Paese, che forestiere, alle dimande delle quali con sommo mio rammarico non ho potuto condescendere intorno alle aggiunte, che esse desideravano: ma infatti questo era impossibile, poichè tutte avevano in vista malattie croniche escluse affatto dal mio piano, dal quale non ho mai dovuto partirmi per molte ragioni. Primo, perchè è stato mio oggetto rimediare agli abusi, che commettonsi nelle Campagne nella cura delle malattie acute, ed indicare la vera maniera di curarle, come quelle, che non permettono la dilazione necessaria per aspettare i soccorsi, e di trasportare gli Ammalati nelle Città. Non v' ha dubbio, che le malattie croniche sono soggette ad essere mal curate ne' Villaggi; ma vi è tempo, e comodo di condurre gli Ammalati nelle Città, o di farne venire i rimedj; lasciando a parte, che vi sono meno frequenti di quelle, di cui ho parlato, e
faranno

faranno sempre più rare, quanto meglio saranno curate le acute, di cui sono esse quasi sempre effetti, e conseguenze.

La seconda ragione, che sola basterebbe, si è, l'essere impossibile di mettere la cura delle malattie croniche a portata di Genti, che non siano Medici. Dipende ciascuna malattia acuta quasi sempre da una sola cagione, e la cura perciò ne è semplice, ed uniforme, come lo sono i sintomi, i qua'i nello stesso tempo che scoprono la malattia, indicano pur anche e la cagione, e la cura. Tutto all'opposto però accade nelle malattie di langore; puole ciascuna di esse dipendere da un gran numero di cagioni, e la sola cognizione di queste è quella, che deve decidere della scelta de' rimedj; cosicchè, quando anche chiaramente si giunga a conoscere la malattia, si è ancora di molto lontano dal conoscerne la cagione, e non conosciuta la cagione, lontanissimo dal poterli determinare sulla scelta de' rimedj. Una tale cognizione delle cagioni produttrici delle malattie, è appunto quella, che esige necessariamente Persone versate nello studio, e nell'esercizio di tutte le

le parti della Medicina, alla quale cognizione egli è impossibile, che giunger mai possano coloro, che ignorano per fino gli elementi della Medica Arte. Dall'altra parte la complicazione di tali malattie, la varietà de' loro sintomi, i differenti periodi di esse, la difficoltà delle dosi de' rimedj, l'attività de' quali renderebbe pericolosi i più piccioli sbagli ecc. sono altrettante difficoltà, che rendono tali cure assai faticose anche a' Medici più esercitati, ed impossibili a tutti coloro, che non son tali.

La terza ragione si è, che supposto ancora, che si potessero rendere queste materie così semplici per essere intese da chiunque, esigerebbero certamente una Opera di eccessiva lunghezza, e sproporzionata alle facoltà di coloro, a cui sarebbe destinata. Perchè tra le malattie croniche ve ne hanno moltissime, ciascuna delle quali esigerebbe un volume simile a questo.

In fine accordando, che ciò sia necessario, ed eseguibile, io mi dichiaro di riconoscere una tale impresa superiore alle mie forze, e quando tale non fosse, le mie

occu-

occupazioni non mi lasciano quel tempo, che farebbe necessario per effettuarla. Desidero non però, che venga da altri intrapresa, e felicemente eseguita; ma spero, che coloro, che mi facevano l'onore di addossarmi un tal peso giungeranno a sentire la forza delle mie ragioni, e non imputeranno ad ostinazione, o a scompiacenza un rifiuto, che nasce dalla stessa natura della cosa.

Ho pure inteso, che le citazioni avevano cagionato imbarazzo ad alcuni: siccome era difficile il prevederlo, così è facile il rimediarvi in l'avvenire. Non vi sono in quest'Opera se non due spezie di citazioni inevitabili, le une per indicare i rimedj, le altre per rapportare qualche passo del libro medesimo, che serve di schiarimento al luogo, in cui viene citato. La prima è marcata così N.º con il numero 1. 2. 3. 4. ecc. essa dinota, che il rimedio, che indico è scritto nella tavola de' rimedj al numero segnato. Così quando si trova alla pagina 23. *l'infusione tiepida n. 1. la Tizana n. 2. il Latte di mandorle n. 4.*, ciò significa, che si troveranno questi rimedj a' numeri 1. 2. 3. 4. della tavola posta alla fine dell'Opera.

Se non mi fossi appigliato al partito di formar questa tavola, e che in vece di indicare i rimedj al loro posto, ne avessi fatta la descrizione tutte le volte che ne consiglio l'uso, avrei radoppiato questo Volume, e ne avrei resa insopportabile la lettura.

Devo quì avvisare, come avvisai nella prima edizione, nella quale moltissimi non hanno saputo intendere, che i prezzi de i rimedj, o almeno di un gran numero di essi, sono quei, a' quali i Speciali ponno darli, *senza perdervi del loro* al povero Contadino. Non bisogna però credere essere questo il prezzo, a cui abbia chiunque diritto di esigerli da essi; farebbe questo per alcuni ingiusto. Altronde non essendovi in questo Paese una tassa, a me non s'aspetta il farla.

Le citazioni della seconda spezie sono altresì assai semplici: a prima vista ognuno scorge, che l'Opera è divisa in Paragrafi segnati con questa marca §., e per non ingrossarla con inutili ripetizioni, quando in un qualche luogo ho dovuto ripetere ciò, che era già stato detto in altra parte, in vece di ridirlo, o soltanto indi-

indicato il §. in cui si ritrova: Perciò quando si legge §. 50. *Quando la malattia è tale, come ella è descritta (§. 46.)* ciò vuol dire, che per non ripetere la descrizione, che ne ho fatta, rimando a ricercarla nel §. che io cito.

L'uso di queste citazioni è assai antico, e sommamente comodo, e facile: ma quando anche un solo Legittore vi si potesse trovar imbarazzato, non ho creduto dovere ommettere questa spiegazione. Non posso sperare di essere utile, se non quanto mi sforzerò d'esser chiaro; ed ognun vede, che il desiderio d'esser utile, è l'unico oggetto di quest'Opera. Da molto tempo ho avuta la soddisfazione di vedere, che persone caritatevoli, ed intelligenti ne avevano fatto uso con un singolare successo anche in gravissime malattie, e farò al colmo de' miei desiderj, se continuerò a sentire che contribuisce a raddolcire i mali, ed a prolungare la vita degli Uomini,

¹⁴ AVVISO AL POPOLO

Sopra la di lui Sanità.

INTRODUZIONE.

LA diminuzione del numero delle Persone nella maggior parte de' Stati dell' Europa, è una verità di fatto, che con sorpresa, e rincrescimento di chiunque vi riflette, vien dimostrata dalle annue enumerazioni, che in quasi tutti i Paesi acostumansi. Questa spopolazione si rende più rimarchevole ne' Villaggi: essa nasce da parecchie cagioni, ed io mi stimerei felice, se giungessi ad arrecare qualche rimedio ad una delle principali, che è il cattivo metodo di curare gl' Infermi nelle Campagne. Questo è l' unico oggetto, che intraprendo a trattare: non di meno io suppongo, che non sarà giudicato fuor di proposito, che io accenni le altre cagioni, che ad una tanta distruzione concorrono. Si possono ridurre a due classi generali: Prima, che dalle Campagne oggidì escono più persone, che ne' tempi passati. Seconda, che da per tutto si moltiplica meno.

A di-

A diversi fini escono gli Uomini dal proprio paese. Alcuni per arruolarsi nelle Truppe di Terra, o di Mare, altri per cambiar stato si applicano all'altrui servizio, al commercio ecc.

In varie guise nuoce alla popolazione il servizio sia di Terra, che di Mare. Primieramente non rientra più nel Paese lo stesso numero di Uomini, che parte: le Battaglie, i pericoli, le fatiche della guerra, gli affari particolari, i cattivi nutrimenti, eccessi nel mangiare, e bere, lo stravizzo, e le malattie, che ne procedono, il male del Paese, le epidemie pestilenziali, o contagiose, cagionate dall'aria cattiva delle Fiandre d'Olanda, d'Italia, d'Ungheria, le lunghe corse, i viaggi all'Indie Orientali, ed Occidentali, in Guinea ecc. ne uccidono moltissimi. Oltre di che la diserzione, per cui temono di essere puniti, obbliga questa gente a rinunciare per sempre al loro Paese natio. Altri poi lasciando il servizio prendono impieghi loro procurati dal servizio medesimo, i quali però gli obbligano a foggiorare fuor della Patria. In secondo luogo supponendo anche, che tutti vi ritornassero, sempre però egual male

male risentirebbe il Paese dalla loro assenza, poichè rimanendo eglino assenti nel tempo più adatto a popolarlo ritornano allor quando hanno già perduto per l'età, le malattie, i stravizzi quel vigore, che atti rendere alla generazione, di modo che, se poi si maritano, quasi sempre, come l'esperienza insegna, i lor figliuoli vittime dello irregolamento paterno, sono deboli, languidi, cagionevoli, muojono giovani, o restano incapaci a servire la società; oltre di che il gusto contratto per il libertinaggio gli aliena dal matrimonio. Quantunque però questi inconvenienti sian reali, e notissimi, ciò non pertanto essendo il numero di coloro, che per queste ragioni escono dal Paese assai limitato, siccome anche poco considerevole rispetto al numero delle Persone, di cui è suscettibile; considerando in oltre, che una tale partenza dalla Patria in certi tempi è stata forse necessaria, e che potrebbe ritornare ad esserlo, qualora le altre cagioni della spopolazione finissero; perciò senza fallo è questa la meno perniziosa; ed è quella, che nell'ultimo luogo soltanto debba essere considerata.

La

L'abbandono della Patria, che ha per oggetto il miglioramento di stato è assai considerevole, e numeroso, ed è indiviso da inconvenienti gravissimi, e che per disgrazia, a guisa di peste, facilmente da pochi a i molti trasfonde, poichè i prosperi successi di un solo ne determinano cento a correre la medesima sorte: quantunque novantanove di questi o restino della propria speranza delusi, o si perdano. L'Uomo abbagliato dalla speranza dell'oro non giunge a discernere i mali, che necessariamente s'incontrano per acquistarlo. Suppongasì, che dieci anni fa siano partite cento persone per andare, come si dice, a cercare fortuna; queste a capo di sei mesi erano già da tutti dimenticate, fuorchè forse da loro Parenti. Suppongasì inoltre, che uno tra quelle ritorni in quest'anno, o con gran ricchezza, o provveduto di qualche lucroso posto, che esiga poco travaglio; corre subito per il Paese la strepitosa nuova, e diventa il soggetto della comune curiosità, e l'occupazione delle conversazioni, l'oggetto dell'ammirazione, e dell'invidia di tutti. Ecco una seduzione, che stimola una folla di Giovani a

B

ten-

tentare la sorte medesima, nè vi è alcuno che rifletta la mancanza delli 99., che partirono con colui, che è ritornato, parte periti, e parte miserabili, che non resta loro, che l'incapacità di più impiegarsi utilmente nel proprio Paese, e la colpa di averlo privato di un numero di Agricoltori, che coltivando i Campi, arrecato avrebbero a se, ed agli altri grandiosi vantaggi. Il picciol numero, che fa sorte è divulgato, laddove la folla de' Giovani delusi rimane sepolta nell'oblio. Il male è assai grande, e positivo; dunque esige il rimedio: ma quale? Basterebbe a mio credere render pubblico, ed evidente un tal danno. Nè ciò farebbe difficile; poichè un esatto annuo registro di coloro, che partono, ed una pubblicazione solenne a capo di otto, o dieci anni degli avvenimenti de' loro viaggi, farebbe un rimedio sicuro a questo fanatismo di abbandonare la Patria; nascendo da tai storie pubblicate una dimostrazione percettibile anche da i più rozzi dei vantaggi sicuri de' loro travagli nel proprio Paese, sopra le conosciute incertissime speranze d'incontrar fortuna tra' Stranieri. La cognizione di
una

una tale preferenza servirebbe di norma a non partire, se non se con piena sicurezza di vantaggi, e siccome una tale sicurezza non suole sì di frequente presentarsi, ridonderebbe da ciò una minore perdita di Cittadini, questa poi utile, perchè trovandosi minor numero di concorrenti, più facili, e di maggior profitto riescirebbero le loro imprese, ed in oltre trovandosi privi de' loro Compatriota sollicitarebbero il loro ritorno, e quindi ancora ne verrebbe a farsi il vantaggio di più abitatori, e più ricchi, e perciò più popolato, più dovizioso, più felice; poichè alla felicità di un Popolo, che vive in un fertile terreno, contribuiscono, è vero in qualche parte le pecuniarie ricchezze, ma incomparabilmente più le numerose popolazioni.

Non solamente molti escono dal proprio Paese, il che fa esservi meno Genti per popolarlo, ma ancora coloro, che vi rimangono, popolano a numero eguale meno che non popolavano una volta, o ciò, che è l'istesso fra l'egual numero di persone vi è minor numero di matrimoni, ed il minor numero de' maritati produce meno figliuoli. Non è mia intenzione di

entrare a discuterne le prove, mentre non è duopo, se non mirare all' intorno di se, per restare convinti di questa verità. Due sono le cagioni principali: il Lusso, ed il Libertinaggio, i quali per molti lati sono nocivi alla popolazione.

Il Lusso obbliga il ricco, che vuol far figura, e l' Uomo di mediocri rendite, eguale al primo, almeno per altre viste, che vuole imitarlo, a temere una numerosa famiglia, nella cui educazione sarebbe obbligato ad impiegare le rendite destinate in apparati: aggiuntovi, che se bisognasse dividere il patrimonio in molti Figli, così diviso rimarebbe assai scarso, ed i Figli non potrebbero sostenere il treno del Padre. Finche dalli Uomini sarà misurato il merito dalla spesa esteriore, deve ognuno fare ogni sforzo per mettersi, e per lasciare i suoi figliuoli in una situazione propria a sostenere tale spesa. In questa guisa pochi matrimonj anche fra ricchi, e poca Famiglia nei maritati.

In altra forma il Lusso è nocivo. La vita fregolata da esso introdotta indebolisce la sanità, ruina il temperamento, e la propagazione necessariamente se ne risente

sente. Quella generazione, che a nostri giorni va a finire, conta famiglie numerose di venti figliuoli, la presente all' incontro nemmeno ha venti Cugini, e per mala sorte questo ragionamento contrario alla popolazione fassi fino ne i Villaggi: nè sono i Contadini più convinti, che la loro ricchezza consiste nel numero della prole. Temo che la generazione vegnente non conoscerà più Fratelli.

Un terzo inconveniente del Lusso è, che il ricco abbandona le campagne per portarsi a convivere nelle Città, ed accrescendoli Servitori, gli toglie dalle campagne. Questo accrescimento di Servitori pregiudica i piccioli Borghi, privandoli di Coltivatori, ed insieme nuoce alla popolazione; primieramente perchè non essendo questa gente d'ordinario bastevolmente occupata, prende amore alla vita oziosa, e diviene incapace di ripigliare le fatiche della campagna, per le quali essa è nata. Priva di questa risorsa non prende moglie, sia perchè teme di aver prole, sia per libertinaggio, o perchè vi sono molti Padroni, che non vogliono Serviù maritata, oppure si maritano assai tardi, e così nascono meno Cittadini.

L'ozio medesimo gl'indebolisce, e gli conduce alla vita libertina, dalla quale vieppiù sono snervati; perciò non avranno giammai, se non pochi cagionevoli Fanciulli incapaci a travagliare nella Terra; o distratti dall'educazione delle Città, non vorranno ritornare nelle Campagne.

Coloro, che più saviamente si regolano, cioè a dire la gente morigerata, che va facendo alcuni risparmi, avvezza alla vita cittadinesca, temendo gl'incomodi della vita di campagna, di cui per altro non fa la condotta, vogliono diventare o piccioli Negozianti, o Artigiani. Questa è una perdita per la popolazione, essendo vero, che un numero di Agricoltori genera più figliuoli d'un egual numero di Cittadini; e che a proporzione muojono più fanciulli nelle Città, che nelle Campagne.

Gli stessi mali hanno luogo per le Donne, che servono: dopo dieci, o dodici anni di servizio in Città non possono esse ritornare ad essere buone contadine; e quelle, che un tale stato ripigliano, soccombono ben presto al travaglio, al quale più non si trovano adatte. Se offerverete
una

una Donna maritata nel Villaggio un anno dopo, che ha abbandonata la Città, è ben facile l'avvedersi quanto tal genere di vita l'abbia fatta invecchiare. Spesse volte il primo parto, nel quale non si hanno tutti i riguardi, che la loro delicatezza esige, è uno scoglio fatale alla loro Sanità. Rimangono così in uno stato di languore, di debolezza, di eticìa, di peggioramento; divengono membri inutili all'aumentazione del Popolo, rendendo tali i loro Mariti.

Gli aborti, i figliuoli mandati fuori del Paese dopo una celata gravidanza, la difficoltà di ritrovare un Marito sono spesso gli effetti del libertinaggio.

E' da temersi, che questi mali non vadano maggiormente aumentandosi, particolarmente veggendo l'uso introdotto di prendere per economia Giovani Servitori non del tutto morigerati, e di ancora troppo tenera età, a' quali poi il foggior-no delle Città, l'ozio, il cattivo esempio, e le pessime compagnie arrecano una irreparabile rovina.

Certamente molto farebbe che dire sopra queste importanti materie: ma ol-

tre che non voglio di soverchio ingrossare questo volume, e non ho tempo da impiegarmi in cose non appartenenti alla Medicina, temerei ancora di uscire dal mio piano. Tutto ciò che ho detto finora ne forma una parte, poichè dando degli avvertimenti al Popolo sopra la di lui Sanità, era d'uopo additarle le sorgenti, che la corrompono. Quello poi, che di più, io potessi soggiungervi sembrerebbe non collegato al soggetto.

Questo solo dirò. Che potrebbesi per rimediare a' mali, che è impossibile di prevenire, che potrebbesi, dico, sciogliere qualche sito del Paese, nel quale si cercasse con ricompense, Primo a farvi dimorare tutti i suoi abitanti, Secondo, ad incoraggiarli con ricompense ad una più abbondante popolazione. Non uscirebbero essi dal Paese, e così non anderebbero ad esporri a tutti quei mali accennati; e non si farebbero parentele con forestieri, che potrebbero apportare in quel luogo qualche disordine. Quindi è, che verisimilmente un tal quartiere a capo di un certo tempo farebbe soverchiamente popolato, e potrebbe fornire delle colonie agli altri.

Una

Una cagione più potente delle fin qui rapportate, ha cagionata fino al dì d'oggi nella Francia la spopolazione, e questa è la decadenza dell'Agricoltura. Abborrendo i Contadini il servizio militare, la servitù, le imposizioni, ed allettati dall'interesse, dalla pigrizia, e dalla vita molle delle Città, hanno lasciate le Campagne quasi del tutto deserte. Coloro, che rimasti vi sono, non essendo incoraggiati al travaglio, o non bastanti alla necessaria fatica, loro è bastato di coltivare i soli Campi necessarij per non perire di fame: rimasti celibi del tutto, oppure ben tardi si sono maritati; o imitando l'esempio de' Cittadini, hanno ricusato il debito alla Moglie, allo stato, alla natura.

Priva la terra di coltivatori, e per la partenza degli uni, e per l'innazione degli altri non ha reso frutto, e così la spopolazione de' Villaggi è andata ogni giorno aumentandosi; mentre è certo, che la misura della sussistenza è quella della popolazione, e che la sola agricoltura puol moltiplicare la sussistenza. Un solo paragone farà conoscere l'importanza, e la verità di questi principj a coloro, che non

ne hanno veduto lo sviluppo, e la dimostrazione nelle Opere dell' *Amico degli Uomini* „ Un' antico Romano sempre „ pronto a ritornare alla coltura del suo „ campo, viveva egli, e la sua famiglia „ di un moggio di terra: un Selvatico, „ che nè ara, nè semina, da se solo consuma la cacciagione, che ponno nodrire „ cinquanta moggi di terra. Per conseguenza Tullo Ostilio con mille moggi „ di terra poteva avere cinque mila Sudditi, nel tempo, che un capo di Selvatici limitato allo stesso terreno appena „ avrebbe venti Uomini; tale è l'immenza „ sproporzione, che può l'Agricoltura stabilire nella popolazione. „ Queste sono le due estremità: uno Stato si spopola in ragione, che gli abitanti si allontanano, o si appigliano all'Agricoltura; in guisa che è evidente, che se in qualche luogo farà accresciuta la sussistenza, lo farà altresì la popolazione, la quale indi anche essa da parte sua aumenterà la sussistenza. Così in un tal Paese vi sarà abbondanza d' Uomini, la quale dopo aver fornito il necessario numero al servizio dell'armi, al commercio, alla Religione, alle arti, ed
alle

alle professioni di ogni sorta ecc., darà ancora molte colonie, che anderanno portando ben lungi il nome, e la fortuna della loro Nazione; vi farà abbondanza di cose, il superfluo delle quali trasportato a' Forestieri potrà fornire altre cose, delle quali per avventura il Paese fosse sprovvisto; e l'eccedente del cambio dato in danaro renderà la sua Nazione ricca, temuta al di fuori, e pertanto felice. La sola Agricoltura posta in onore può produrre tanti vantaggi, e questo secolo avrà la gloria di averla rinnovata, favorendo gli Agricoltori, incoraggiandoli, ed ergendo per fino accademie per illustrarla.

Passo infine alla quarta cagione della spopolazione, che è la maniera, colla quale è trattato il Popolo infermo nelle Campagne. Sono stato più volte tocco al vivo trovandomi testimonio di malattie, che sarebbero state leggierissime, divenute poscia mortali per il cattivo trattamento; e sono appieno convinto, che questa sola cagione apporta più danni di tutte le precedenti. Merita essa senza dubbio tutta l'attenzione de i Medici destinati a viaggiare alla conservazione dell'umanità. Nel tempo,

tempo , che noi impieghiamo tutte le nostre cure per una sua parte più brillante nelle Città, la metà di essa più numerosa, e più utile miseramente perisce nelle Campagne , o per mali particolari , o per generali epidemie , che da qualche anno si fanno sentire ne' Villaggi , apportandovi danni considerabili . Questa trista riflessione mi ha impegnato a dare alla luce quella picciola Opera unicamente destinata a coloro , che lontani da' Medici , sono privi de i loro soccorsi . Non farò io quì un dettaglio del mio piano , essendo assai semplice ; contento di poter dire di avervi impiegate tutte le mie cure per renderlo vantaggioso quanto mi è stato possibile ; ed ardisco sperare , che se non ho fatto vedere tutto il bene , che si puol fare , ho indicato almeno i cattivi trattamenti , che debbonsi sfuggire . Sono intimamente convinto , che questo meglio può eseguirsi , ma coloro , che lo potrebbero non l' intraprendono : io ho più coraggio , e spero , che le persone che pensano mi averanno buon grado d' aver data un' Opera , la di cui composizione è resa noiosa dalla stessa sua facilità , e da i minuti dettagli , che

esige

esige, ed in fine dalla necessità di non dire, se non cose le più conosciute, e dalla impossibilità di trattare a fondo alcuna materia, o svilupparvi qualche nuova, ed utile idea. Questa è fatica simile a quella di un Parroco, che intraprendesse a comporre un catechismo per uso de' Fanciullini di cinque anni.

Io so, non pertanto, che già vi sono Opere destinate per gli Ammalati delle Campagne privi dei comuni soccorsi; però alcune, sebben fatte con ottima intenzione, producono un'effetto cattivo: di tale sorta sono tutte le raccolte di rimedj senza descrizione delle malattie, e perciò senza alcuna regola sicura per l'applicazione. Tali, per esempio, sono, la famosa raccolta di Madama Fouquet, ed alcune altre sul gusto medesimo. Gli altri si accostano al mio piano; vero è però, che molti di essi hanno abbracciate troppe malattie, e per questo appunto sono riusciti troppo voluminosi; altri poi sono stati troppo ristretti sopra ogni articolo: senza molto insistere sopra i segni delle malattie, le loro cause, ed il lor trattamento; le lor ricette non sono generalmente così
sem-

semplici, e così facili a prepararsi, come dovrebbero essere; in fine pare, che la maggior parte siali annojata di questa Opera veramente noiosa, e che l'abbia troppo prontamente finita. Due soli io devo qui nominar con rispetto, i quali propostisi un piano consimile al mio, l'hanno adempito con una superiorità, che merita tutta la riconoscenza del Pubblico. L'uno è il Signor ROSEN, primo Medico del Regno di Svezia, il quale da qualche anni ha impiegato il suo credito per giovare quanto poteva agli Uomini; avendo fatto togliere dall' Almanacco quelle ridicole favole, quelle straordinarie avventure, quei perniciosi consigli dell' Astrologia, i quali in Svezia, come qui, non servono, se non a mantenere l'ignoranza, la credulità, la superstizione, ed i più falsi pregiudizj sopra la sanità, le malattie, ed i rimedj; e si è presa la pena di comporre egli stesso sopra le malattie popolari alcuni semplici trattati, i quali ha sostituito a quell' ammasso d'inezie; queste Operette però, che ogni anno si danno alla luce inserite negli Almanacchi, non essendo state finora tradotte dalla lingua Svedese, non ho per-
ciò

ciò potuto trarne partito veruno. L'altro è il Signor Baron De SWITEN, primo Medico delle Loro Imperiali Maestà, il quale, due anni sono si è addossata la briga di fare per le Armate quello, che ora io faccio per le Campagne. Sebbene la mia Opera in gran parte fosse composta, quando la sua mi venne alle mani, ne ho presi parecchi pezzi; e se le nostre viste fossero state intieramente le stesse, avrei creduto rendere al Pubblico maggiore servizio cercando divulgare il suo Libro, di quel che facesti pubblicandone un nuovo: ma non avendo egli neppure parlato di diversi articoli da me minutamente trattati, ed avendo in vece parlato di non poche malattie, che non entrano nel mio piano, ommettendo quelle, di cui sono in obbligo di trattare; le nostre due Opere, tacendo la superiorità della sua, sono differentissime relativamente al fondo delle malattie: e quando entrambi esaminiamo le stesse malattie, mi faccio gloria di essere quasi sempre ne' suoi principj.

Questa mia Opera non è fatta per i veri Medici, forse alcuni, oltre i miei Amici la leggeranno. Richieggo ad essi
una

una grazia , che è di entrare bene assai nello spirito dell' Autore, e dalla lettura di questo libro non formare giudizio di lui come Medico: Di più quì gli avverto, che meglio faranno a non leggerla , non dovendo ad essi nulla insegnare . Coloro, che la leggeranno per farne soggetto di critica , troveranno più vasto campo nelle altre Operette già da me rese pubbliche . Mal si conviene, che un'Opera, che ad altro non tende, fuorchè ad arrecare vantaggio a' miei Compatriota, mi apporti qualche disgusto . Deve un' Autore andare esente dalla critica , quando intraprende un' Opera immeritevole di elogio alcuno.

Dopo queste generalità devo entrare in alcuni detagli sopra i mezzi, che stimo più propri a facilitare i buoni effetti, che spero delle mie fatiche . Darò poscia una spiegazione di alcuni termini, de' quali sono stato obbligato a servirmi, e che forse generalmente non sono conosciuti.

Il titolo di *Avviso al Popolo* non è l' effetto d' una illusione, che mi persuada, che questo Libro sia per essere un utensile necessario posto in casa di ciascun Contadino . Una ventesima parte nemmeno saprà

saprà mai, che vi sia; molti non saprebbero leggerlo; un più gran numero per semplice che sia questo Libro, non lo intenderebbe; io però lo destino alle Persone intelligenti, e caritatevoli, che vivono nei Villaggi, e le quali, per così dire sono chiamate dalla provvidenza ad ajutare co' loro consigli tutto il Popolo, che le circonda.

Facilmente ognuno capisce, che ho in vista in primo luogo i Signori Curati: non v' ha Villaggio, Casale, Casa Foranea, che non abbia diritto sulla benevolenza di uno di essi; ed io so esservene un gran numero, i quali commossi dalla mala sorte di queste lor Pecorelle ammalate, e spaventati dagli orrori della lor situazione, hanno cento volte bramato d'essere a portata di aiutarli nel corpo, allorchè gli dispongono a prepararsi alla morte, o a trar profitto dalla malattia per poscia disporsi in l'avvenire a vivere più santamente. Mi stimerò felice, se li rispettabili Ecclesiastici troveranno quì alcuni soccorsi, che possano aiutarli a soddisfare queste loro benevole intenzioni. Il rispetto, l'amore della lor Greggia, le frequenti loro chiamate nelle Case, il dovere ad essi imposto

C

di

di distruggere i pregiudizj, e la superstizione, la loro carità, i loro lumi, la facilità ad essi dalla fisica procurata per cogliere tutte le verità, sono altrettante ragioni, che mi persuadono, che eglino avranno tutta l'influenza possibile per la riforma, che è da bramarsi, che venga fatta sopra la Medicina del Popolo.

Ardisco confidarmi secondariamente su i ricchi Signori, i consigli de i quali inalterabilmente sono eseguiti dalle Persone loro soggette, e sono tanto proprj a screditare un metodo cattivo, e a dar credito ad un nuovo, di cui vedranno facilmente tutti i vantaggi.

I frequenti esempj, che ho veduti della facilità, colla quale entravano nel piano d'una cura, la sollecitudine, che hanno per arreccar sollievo agli Ammalati de i lor Villaggi, la generosità, colla quale provvedono a i lor bisogni, mi fanno sperare, giudicando da' quei, che conosco, coloro, che mi sono ignoti, essere essi per abbracciare premurosamente un nuovo mezzo di far del bene nel loro vicinato. La vera carità conosce, e comprende, quanto possa essa stessa esser nociva operando

rando nel bujo delle malattie; una tal tema di nuocere la rende esitante, e fa ancora, che avidamente ricerchi tutte le picciole scintille di luce, che possono servirle di scorta.

In terzo luogo le Persone ricche, o almeno comode, che dal genio, dall'impiego, o dalla natura de' loro fondi, sono stabilite nelle Campagne, dove si rallegrano col far del bene, faranno contentissime di avere alcuna direzione nelle loro caritatevoli premure.

In tutti i Villaggi, ne' quali sianvi alcuni membri di queste tre classi, sono essi informati con somma prestezza delle malattie del luogo, mentre che i Parenti si indirizzano a loro per avere del brodo, della teriaca, del vino, e de' biscotti, in una parola per quello, di cui sono bisognosi gli Ammalati. Coll'ajuto di alcune interrogazioni agli Assistenti, o di una visita all' Ammalato, almeno potranno giudicare della malattia, e con una savia direzione impediranno una folla di disgrazie. Daranno nitro in vece di teriaca, dell' orzo, o del fiero in luogo di brodo; ordineranno lavativi, o bagni di piedi in

vece di vino, della polenta fatta con acqua in luogo di biscotti. Non farà credibile, se non a capo di alcuni anni il bene, che da queste sì facili, e continuate attenzioni può risultare: proverà alcuno sul principio qualche fatica nel dover cambiare un' abitudine antica, quando però farà distrutta la cattiva, la buona prenderà piede egualmente, e spero, che da poi niuno si sforzerà per distruggerla.

E' inutile il dire, che io spero più sopra le attenzioni delle Dame, che sopra quelle de i lor Mariti, de i loro Padri, o de i lor Fratelli: una carità più attiva, una più costante pazienza, una vita più sedentaria, una sagacità, che ho ammirata in casa di parecchie nella Città, ed in Villa, e che fa, che osservino con una grande esattezza, e che traveggano le occulte cagioni dei sintomi con una facilità, che farebbe onore a i migliori Praticanti, in fine un dono particolare per cattivarsi la confidenza dell' Ammalato, sono altrettanti caratteri, che stabiliscono la lor vocazione, e ve ne sono moltissime, che l' eseguiscano con un zelo degno de i maggiori elogi, e che dovrebbero servire di modello alle altre.

Si

Si dee supporre , che i Maestri di Scuola abbiano quel grado d'intelligenza, che si richiede per trar partito da questo Libro. E sono persuaso , che essi potrebbero arrecare un bene grandissimo. Sarebbe mia voglia, che non solo cercassero a conoscere le malattie, che è la sola cosa un pò difficile, quale però credo d'aver spianata tutto il possibile, ma vorrei altresì che apprendessero ad applicarvi i rimedj . Molti tagliano barbe , ne ho veduti di quei, che sapevano trar sangue, e dar lavativi con molta destrezza . Molto facilmente tutti apprenderebbero queste cose, e non farebbe mal fatto d'introdurre l' uso di esigere nel loro esame , che essi sapeessero cavar sangue . Questi talenti , quello di giudicare del grado della febbre, d'applicare i vesficanti, e di medicarli, farebbero loro di continuo in esercizio ne' luoghi, dove fanno dimora . Le loro per lo più poco numerose scuole non gli applicano, se non poche ore del giorno . La maggior parte per mancanza di proprj terreni non è obbligata ad applicarsi all' Agricoltura ; qual più utile impiego potrebbero dare a i loro ozj dell' im-

piegarfi al sollievo degli Ammalati? Potrebbero le loro operazioni essere tassate ad un prezzo assai tenue per non essere scomodo a chicchessia, e questa picciola rendita renderebbe ancora la loro situazione più dolce; oltre di che questa distrazione gli preserverebbe dall'essere alcune volte strascinati dalla facilità, e dal disimpiego all'ubbriachezza. Un altro vantaggio vi farebbe nell'accostumarli a questa specie di pratica, ed è, che sollevando gl' Infermi, e facendo l'abito di scrivere, farebbero a portata ne i casi gravi di consultare i Medici ancora, de' quali crederanno di aver bisogno.

Io non dubito punto, che fra i Contadini stessi non ve ne siano di quelli, i quali pieni di buon senso, di giudizio, e di buona volontà, leggeranno con piacere questo Libro, entreranno nelle sue viste, e ne divulgheranno premurosamente le massime.

In fine io spero, che molti Cerusici sparsi nelle Campagne, e che esercitano ne' Luoghi circonvicini la Medicina, vorranno leggerlo, entreranno ne' principj, che vi stabilisco, e ne addotteranno i consigli, benchè un poco differenti da quelli finora usati da loro. Capiiranno, che in
ogni

ogni età, e da chiunque ogni Uomo si può sempre imparare, e non troveranno dispiacere di riformare alcune loro idee in una scienza, che a parlar giustamente non è la loro, ed allo studio della quale giammai si sono applicati, sul modello di quelle di un Uomo, che ne ha fatto il suo unico studio, fornito oltre ciò, di molti soccorsi, de' quali essi sono mancanti.

Le Levatrici potranno parimente in questa guisa rendere più efficaci le loro diligenze, quando vogliano perfettamente illuminarsi. E' da bramarsi, che avessero esse maggior copia di lumi sopra l'arte stessa, che esercitano. Così sono frequenti gli esempj de' mali, che si farebbero potuti scansare col mezzo di una maggiore abilità, affinchè chiunque desideri, che una volta si possano prevenire. E nulla affatto questo farebbe impossibile; niente essendovi tale, quando coloro, che hanno l'autorità, efficacemente lo vogliono. Non v'ha dubbio, che bisognerebbe, che fossero instrutti del male, che è grandissimo.

Le ricette de i rimedj da me date, sono assai semplici, ed ho indicata la forma di praticarli, secondo me, assai a

minuto, per isperare, che niuno in questa operazione sia per trovarsi imbarazzato: vorrei però, che ognuno credesse, che questa semplicità nulla affatto nuoce alla utilità, e che per questo non sono essi meno efficaci: dichiaro essere i medesimi, di cui mi servo nelle Città per i più ricchi Ammalati. Questa semplicità, è fondata in natura: ed è ridicola la mistura di un gran numero di droghe. Se elleno hanno la virtù istessa, perchè mischiarle? è meglio assai ristringersi a quella, che è più efficace. Se hanno differenti virtù, l'effetto dell'una distrugge quello dell'altra, ed inutile diventa il rimedio.

Non ho dato, consiglio alcuno, la di cui esecuzione non fosse facile, e praticabilissima. Forse se ne troveranno alcuni disadatti al comune del Popolo, ed io di ciò ne vado d'accordo: io ce gli ho inseriti, perchè non ho lasciato di avere in vista le Persone, le quali senza essere del Volgo, vivono alla Campagna, e che sempre non puonno procurarsi un Medico, così presto, così spesso, e tanto tempo, come vorrebbero.

Un gran numero di rimedj, si cava dalle Campagne, ed ivi puol prepararsi;

ve ne sono però alcuni, che debbonfi prendere dagli Speziali. Ho segnato il prezzo, al quale sono persuaso, che tutti gli Speziali li possono dare al povero Contadino; e nel far ciò, non ho già temuto, che li vendessero più cari del dovere; non ho nemmeno avuto mai questo timore; e solamente l'ho fatto, affinchè veggendosi la tenuità del prezzo, non temessero di andarli a comprare alla Spezieria. Avranno sempre i Contadini la dose de' rimedj necessarj a ciascuna malattia con minor spesa di quella, che ne abbisognava per far compra di carne, vino, biscotti, ed altre cose, che gli uccidevano. Se il prezzo de' rimedj, per tenue che sia eccedesse le sue facoltà, senza fallo l'erario delle Comunità, e de' Poveri vi supplirebbero: in fine vi sono ne' Paesi, alcune Case di Signori particolari, che fanno ogni anno una caritatevol spesa in rimedj: senza accrescerla io loro richieggo soltanto di cambiarne l'oggetto, e di volere ben distribuire i rimedj quì indicati in luogo di quelli, che prima costumavano distribuire.

Alcuno forse mi obbietterà, che le Campagne sono lontanissime dalla Città,
e che

e che il Paesano non è perciò a portata di subito procurarsi ciò, di che abbisogna. Rispondo, che effettivamente vi sono alcuni Villaggi lontani assai dalla Città, nelle quali sono i Speciali; è ben vero, che eccettuati alcuni luoghi di Montagna, pochi ve ne sono, che siano più, lontani di tre, o quattro leghe da alcuna picciola Città, in cui poi infallibilmente si trova o qualche Cerusico, o qualche Droghiere. Forse non avranno eglino le droghe, che io quì prescrivo: essi però se ne provederanno tosto che potranno comprometterse ne la vendita. E questo sarà per loro un nuovo genere di commercio. Ho procurato di segnare il tempo, in cui può conservarsi un rimedio senza perico'lo. Ve ne sono di quelli, il cui uso è così frequente, che molti Maestri di Scuola potrebbero essi stessi averne una certa provvisione. Suppongo altresì, quando essi vogliano ben entrare nelle mie ville, che saranno forniti degli instrumenti necessarij alla cura, che faranno. Se ve ne fosse alcuno, per cui le lancette, un' instrumento per dar le ventose, una siringa (al che puonno supplire le vesiche) fosse una
com-

compra troppo considerabile, la Comunità potrebbe farla, ed allora gl' instrumenti passerebbero al Successore. Non è sperabile, che tutti possano, o vogliano apprendere a farne uso. Però un solo può bastare a i bisogni di alcuni Villaggi, senza che manchi a' suoi doveri.

L'esempio cotidiano di coloro, che di fuori vengono a consultarmi senza potere rispondere alle questioni, che ad essi io faccio, e le lamente di alcuni Medici su questo punto, mi hanno impegnato a fornire l'ultimo Capitolo. Finirò questo con alcune osservazioni atte a facilitare l'intelligenza di alcuni termini necessariamente impiegati in questa Opera.

Il polso batte d'ordinario nelle Persone sane dall'età di diciotto, o venti anni fino a settanta, 60., o 70. volte ogni minuto. Esso si rallenta alcune volte ne' Vecchj; e ne' Fanciulli batte più presto. Sino a trè, o quattro anni v'è differenza almeno di un terzo; in seguito va essa poco a poco diminuendo.

Una Persona non scarfa d'intendimento, che spesso abbia toccato il suo polso, e spesso l'altrui, giudicherà assai
esatta-

esattamente del grado di febbre nell'Ammalato. Se il polso è solo di un terzo più spedito, essa non è estremamente forte: al contrario lo è, quando aumenta per metà: pericolosissima si puol dire, e quasi mortale, quando si arrivi ad aver due battute in vece di una sola. Non deesi giudicare del polso dalla sola prestezza, bensì dalla forza, o debolezza, dall'esser duro, o molle, regolare, o irregolare.

Non è bisogno di definire il polso forte, ed il debole; il forte è quasi sempre di buono augurio, e se lo sia troppo, si puole indebolire. Il debole in vece è per lo più funesto.

Se il polso battendo sulle dita, fa sentire un colpo secco, come se l'Arteria fusse di legno, o di qualche altro metallo, si chiama duro: l'opposto vien chiamato molle; quest'ultimo è generalmente migliore. Se il polso è forte, e molle, quantunque celere, si dee mantenere molta speranza. Se forte egli sia, e duro, indica ordinariamente un'inflamazione, e dimanda un salasso, e la cura rinfrescante. Se è picciolo, celere, e duro il pericolo è grande assai.

Si chiama polso regolare quello, che batte

batte con eguali distanze, e che mai cessa di battere (poichè se cessasse, è intermittente) e le cui battute sono simili in guisa, che non siano alternative; una forte, l'altra debole.

Finchè il polso è buono, e la respirazione non è imbarazzata, ed il cervello non pare molto offeso, e l'Ammalato prende i rimedj, ed essi producono l'effetto, che se ne aspettava, come ancora se all'Infermo sia rimasto qualche resto di forze, ed egli comprenda il suo stato, si dee sperare di guarirlo: quando tutti, o il più gran numero di questi caratteri mancano, esso è in un imminente pericolo.

Si tratta alcune volte della perspirazione impedita. Si chiama perspirazione quell'umore, che di continuo esce per i pori della cute, il quale quantunque poco visibile, è ciò nulla ostante considerabilissimo; poichè se una Persona sana ha mangiato, o bevuto in un giorno otto libbre, non ne escono quattro colli escrementi, ed urine, ed il resto sen va per insensibile perspirazione. Ognuno facilmente capirà, che se queste evacuazioni rimangono impedita, e che se questo umore, che dovea uscir dalla cute si getta sopra qualche parte interiore, possono
soprav-

soppravvenire mali pericolosi . Questa è la più ordinaria cagione delle malattie .

Io non soggiungerò, che una sola cosa : ed è , che tutte queste direzioni sono unicamente destinate per coloro , che sono sprovisti di Medici . Son ben lontano dal credere , che esse ne possano far le veci anche nelle malattie da me più minutamente trattate ; ed appena il Medico arriva , devono esse porsi a banda . La confidenza dell' Infermo nel Medico deve essere pienissima ; altrimenti è meglio di non chiamarlo ; ed un Medico saggio deve fuggire da quegli Infermi , che non hanno in lui tale confidenza , poichè da essa dipendono i felici successi . Tocca al solo Medico conoscere il male , e l' adattarvi il rimedio ; e dee ciascuno capire quanto disdica il proporgli d' impiegare rimedj differenti da quelli , che egli consiglia , sulla vana idea della prova d' esser riusciti salutari ad un altro Ammalato in un caso , che presso a poco si crede consimile . Egli è questo lo stesso , che proporre ad un Calcolajo di fare le scarpe per un piede sul modello di un altro , piuttosto che sulla misura , che egli presa ne avesse .

AVVI-

AVVISO AL POPOLO

Sopra la di lui fanità.

C A P. I.

*Cagioni ordinarie delle Malattie
del Popolo.*

§. I.



E cagioni più comuni delle malattie nelle Persone di Campagna sono, primo, gli eccessivi diuturni travagli: cadono essi talora perciò in una prostrazione di forze, ed uno stato di languore, da cui di rado ripigliansi. Sono frequentemente assaliti da malattie infiammatorie, cioè dalla squinanzia, dalla pleurisia, od infiammazione di petto.

Due sono i mezzi per prevenire questi mali: il primo di scansare la cagione, che egli produce; e questo è spesso impossibile. L'altro è, quando il Contadino si trova obbligato a questi eccessi, di temperarli con un grande uso di qualche bevanda rinfrescante: e sopra tutto fiero, o latte di butiro, o con dell'acqua, temperan-

perandone però ogni pignatta con un bichiere d'acero, o di succo di uve immature, oppure di uva spina, cerasse, ecc. Questa gustosa, e salutare bevanda rinfresca, ed al tempo stesso mantiene le forze. Tratterò più a basso delle malattie infiammatorie. Il languore avvegnache si manifesti con sintomi assai differenti dalle suddette malattie, è pure ad esse molto affine per la sua cagione, che è un generale disseccamento. Ne ho io veduti molti guariti coll'uso del fiero, ed in seguito co i bagni tiepidi, ed al fine col latte di vacca. In questo caso le carni sugose, ed i caldi rimedj sono mortali.

§. 2. Vi è una seconda spezie di languore, o spoffamento, che si potrebbe chiamare vera debolezza, perchè cagionata dall'estrema povertà, e dalla mancanza di sufficiente nutrimento, o dalla cattiva qualità di esso, e delle bevande, o finalmente dall'eccessivo travaglio. Questo è il caso, in cui fan duopo buone zuppe, ed un poco di vino. Questo però rarissime volte nel nostro Paese succede; quantunque creda essere in altri assai più frequente, e specialmente in alcune Provincie della Francia.

§. 3.

§. 3. La seconda, e più frequente cagione delle malattie si è il cercar riposo ne' luoghi freddi, allorchè siasi il corpo per la fatica riscaldato, e stanco: imperocchè impedito ad un tratto l'umore, che dall'affaticato caldo corpo perspira, deve necessariamente gettarsi su di qualche parte interna, e produrre varie violentissime malattie, come a dire squinanzie, infiammazioni di petto, pleuritidi, coliche infiammatorie ecc. Può ognuno pertanto facilmente guardarsi da questi mali, evitandone la succennata cagione, che è forse più d'ogni altra perniciosa. Se però il male sia fatto, sentiti appena i primi sintomi della malattia, il che non succede, se non in capo ad alcuni giorni, bisogna immediatamente farsi trar sangue, mettere le gambe nell'acqua mediocrementemente calda, e bere in abbondanza dell'infusione tiepida n. 1. (a) Questi soccorsi spesso pre-

D vengono

(a) Il fior di Sambuco con aceto, e miele segnato al n. 1., l'Orzo con nitro, e miele, ed aceto segnato al n. 2. sono le vere bevande da usarsi; come talora il fior di papavero campestre, la poligola nostra, le violette: ma non si può abbastanza esprimere il notabile danno, che apporta in questi casi quella decozione di corna rase, che sull' idea di far prontamente sudare gl' Intermitenti, si abusa dal Volgo, e da quei Medici, che paventano di contraddire ai pregiudizj di esso. Le ma-

vengono la malattia, la quale al contrario diviene più pericolosa, quando si violenta al sudore l'Infermo con calorifici rimedj.

§. 4. Una terza cagione è l'acqua fredda bevuta nel tempo, che la Persona è di molto riscaldata. Questa cagione opera, come la precedente, sebbene i suoi cattivi effetti sono più pronti, e violenti. Io ne ho veduti i più terribili esempj: Squinanzie le più forti, infiammazioni di petto, coliche, infiammazioni di fegato, e di tutte le parti contenute nel ventre con una prodigiosa gonfiezza, con vomiti, suppressione d'orina, ed angoscie terribili. I migliori rimedj sono un'abbondante salasso sul bel principio del male, una bevanda abbondante di acqua tiepida unita ad una cinquesima parte di latte, o di

lattie infiammatorie tendono ad una putrescenza; dunque in esse si devono fuggire tutte le sostanze animali. Io, che sono accusato di Teorico senza pratica, nel principio di tai malattie procuro d'indagarne i sintomi, che dinotano la specie delle più ovvie, che sono l'Eresipilatose, le Flegmonodi, le Linfatiche. Nelle prime mi servo del fior di Sambuco con aceto, e miele. Nelle seconde dell'orzo, violette, e malva. Nelle terze poi della Veronica, della poligola nostra, della scabiosa ecc., del nitro, del Cremor di tartaro, de' papaveri, e ciò a misura de' spasmi, del Rogistico, del bilioso ecc., che vanno inforgendo.

o di tizana n. 2. o di latte di mandorle n. 4. Il tutto bevuto tiepido; fomentazioni di acqua tiepida sopra le fauci, il petto, il ventre; lavativi della medesima, e di un poco di latte. In questo caso, e nel precedente un mezzo bagno tiepido, dopo il salasso, ha spesso apportato un pronto sollievo.

E' ben da stupirsi, che gli Agricoltori si abbandonino cotanto spesso a questo cattivo costume, di cui per altro a pieno conoscono i danni ne i loro bestiami. Non vi è alcuno fra essi, il quale non impedisca il bere a' suoi Cavalli, quando sono riscaldati, e sopra tutto quando dopo debbano cessare dalla fatica: sapendo bene, che il bere in tal caso per essi sarebbe cagione della lor morte; eppure non fanno per se stessi guardarsi da un tale pericolo. Non è però questo il solo caso, in cui pare che prendansi maggior cura della sanità de' suoi bestiami, che della propria.

§. 5. Una quarta cagione, che influisce sopra ciascun Uomo, in modo però particolare sopra il Contadino, si è l'incostanza de i tempi. Noi tutt'ad un tratto passiamo, e talora più volte in un giorno dal caldo al freddo, e dal freddo

al caldo in una guisa più forte, e più pronta, che nel maggior numero degli altri Paesi. Da questo per l'appunto procedono le così spesse malattie cattarali, e reumatiche. La precauzione maggiore si è il portare ordinariamente in dosso più abiti, che non ne richiede la stagione; di vestire di buona ora in Autunno gli abiti da Inverno, e di non lasciarli sì presto nella Primavera. I prudenti Giornalieri, a' quali fa duopo spogliarsi nel tempo del loro travaglio, hanno cura di rimetterfi i loro panni quando si ritirano da esso; coloro però che tal cautela trascurano, hanno spesso occasione di pentirsene. Vi sono alcuni luoghi, quantunque in picciol numero, ove l'aria è mal sana più per sua natura, che per le sue variazioni, come a *Villanuova*, e sopra tutto a *Noville*, ed in alcuni altri Villaggi situati lungo il Rodano. Questi Paesi sono soggetti alle febbri intermittenti, delle quali parlerò altrove.

§. 6. Ordinariamente queste pronte variazioni portano seco delle borrasche, e delle fredde piogge, anche nel mezzo della più calda giornata, talche l'Operaio bagnandosi, mentre è già zuppo di un caldo sudore

sudore, viene ad un tratto, per così dire, immerso nell'acqua fredda. Il che produce i mali stessi, che provengono dal pronto passaggio dal freddo al caldo, ed esige i rimedj medesimi. Se il Sole, o un'aria calda si faccia prestamente sentire, il male è leggiero; ma se il freddo profie-gue apporta molti malori.

E' talvolta un Viandante per istrada bagnato, senza, che lo possa impedire; il male è leggiero purchè arrivato a casa lasci subito gli abiti bagnati: al contrario ho veduto pleurisie mortali per aver trascurata questa precauzione. Allorchè qualche Persona siasi bagnata il corpo, o le gambe, è utilissimo il bagno tiepido delle gambe: io ho con tal mezzo guarite intieramente Persone soggette a coliche violenti, ogni qual volta a caso si fossero bagnati i piedi. Il bagno è vieppiù efficace, se disciolgasi nell'acqua un pò di sapone.

§. 7. La quinta cagione, alla quale poco si pensa, e che in effetto produce accidenti meno violenti, ma che però nuoce moltissimo, si è l'uso ordinario di avere, quasi in tutti i Villaggi, le stalle precisamente sotto le finestre. Esalano di

continuo da esse vapori nocivi, i quali alla lunga soltanto possono nuocere, e contribuire a produrre putride malattie. Coloro, che sono avvezzi a questa puzza non se ne accorgono; non è però, che in tanto tale cagione non agisca su di loro, quantunque non sentano tanto l'effetto di tale impressione, come coloro, che assuefatti non sono.

§. 8. Vi sono alcune Campagne, nelle quali dopo aver tolto le stalle, vi si conservano pozze d'acqua stagnata; l'effetto di queste è ancora vieppiù pericoloso; imperocchè nella calda stagione quest'acqua marcita esala vapori più copiosi, e più nocivi di quei delle stalle. Essendomi portato a *Pully le grand* nel 1759. in occasione di una febbre putrida epidemica, che ivi facea stragi, sentiva nel traversare il Villaggio l'esalazioni di queste pozze, e giudicai tantosto essere da queste proceduta la principale cagione sì della corrente malattia, come di un'altra somigliante, che cinque anni prima aveva pure infestato quel Paese: il Villaggio per altro è ben situato, e si renderebbe sanissimo, sol che almeno si allontanassero le pozze dall'abitato, e le stalle

stalle da i luoghi, ove dormono i Contadini. (*b*)

§. 9. Si deve unire a questa cagione la poca sollecitudine, che ha il Contadino di ventilare la sua camera; egli è certo, che un'aria troppo rinchiusa produce le più cattive febbri maligne; ed il Paesano in sua casa sempre respira un aria di questa fatta. Vi sono camere picciolissime, che rinchiudono dì, e notte il Padre, la Madre, sette, o otto Figliuoli, ed alcuni Animali, le quali mai si aprono ne i sei mesi dell' Inverno, e ben di rado negli altri. Io ho ritrovata l'aria in alcuna di queste camere così cattiva, che sono persuaso, che se i loro abitanti non andassero all'aria aperta, in poco tempo tutti ne morebbono. E' facile l'evitare questi mali, aprendo ogni dì le finestre. Questa sola pre-

D. 4

cauzione

(*b*) Quanto dice delle Stalle il Signor Tissot non sembra accordarsi col nuovo trovato di guarire i Tifici facendogli abitare le Stalle. Io intieramente convengo col Sig. Tissot, che tai Muffette debbano per lo meno disporre i corpi sani alle febbri putride, e per conseguenza non giungo finora a capire, come queste possano essere di giovamento ai Tifici, ne quali la massima cura di un buon Medico si è di tener appunto da lor lontana una febbre di tale natura. Io credo pertanto esser duopo di maggiori cautele ad un Medico per determinarsi a questo nuovamente decantato rimedio della Tifichezza.

cauzione produrrebbe i più felici effetti :

§. 10. Io pongo per sesta cagione, l'ubriachezza, che quantunque non produce epidemie, non è però che sia meno dannosa di esse. I sciaurati, che si danno in preda a questo vizio, sono soggetti a frequenti infiammazioni di petto, e pleuriti, le quali nel fiore degli anni gli uccidono: e se tal volta risanano da tali violente malattie, cadono senza fallo, lungo tempo pria d'invecchiare, in tutte le infermità della vecchiaja, ed in particolare dell'asma, che poi li mena all'idropisia di petto. Abituati i corpi loro agli eccessi, non corrispondono all'azione, de' rimedj, e le malattie croniche, che da questa cagione dipendono, sono quasi sempre incurabili. Per buona sorte la società nulla perde nella morte di questi soggetti, che la disonorano, e la di cui anima abbruttita si può dire in qualche guisa già morta prima del corpo.

§. 11. Egual cagione di male sono bene spesso gli alimenti al Volgo. Questo accade, primo, quando i grani immaturi, o mal raccolti nelle Estati poco fertili hanno acquistata una cattiva qualità. Ciò fortunatamente di rado succede, e potrebbero
bero

bero gli Agricoltori sminuire il rischio del loro uso con alcune precauzioni, come quella di lavare, e seccare esattamente la semente, mischiare un poco di vino alla pasta nell'impastarla, e lasciarla levare un pò più, come ancora di cuocere più del solito il pane. Secondo: Sementi più belle, e meglio raccolte spesso si guastano in casa del Contadino, o perchè non vi ha la cura dovuta, o per non aver sito adatto a collocarle, anche da una State all'altra. Mi è alcune volte succeduto nell'entrare in alcune di queste case di sentire vivamente una puzza di grano guasto. Due sono i mezzi egualmente facili, e conosciuti per impedire un tal male. Uero è però, che intorno a questo non voglio entrare in alcuna osservazione: bastandomi il far capire, che essendo il grano il nostro principale nutrimento, necessariamente la Sanità soffre, quando esso è cattivo. Terzo: Alcune volte con il grano buono fanno alcuni pane cattivo, o per non lasciarlo levare abbastanza, o lasciarlo soverchiamente intostare. Tutti questi difetti hanno conseguenze pericolose per tutti coloro, che ne mangiano, particolarmente per i Fanciulli, e per i convalescenti.

Le

Le torte, o focaccine sono un' abuso del pane, che è portato in alcuni Villaggi ad un segno nocevolissimo. Sono esse una pasta quasi sempre male, o null' affatto fermentata, mal cotta, grassa, o piena di cose grasse, o acri, che ne compongono l' alimento il più indigesto, che siasi inventato giammai. Le Donne, e i Fanciulli, a' quali sono più che agli altri nocive, sono appunto quelli, che ne fanno uso maggiore, ed in particolare i Fanciullini, i quali talvolta vivono molti giorni di seguito d' indigeribili focaccine; contraggono principj d' ostruzione nelle viscere del basso ventre, ed uno viscoso addensamento in tutta la massa degli umori, che li conduce a molte croniche malattie, cioè febbri lente, tifichezza, rachitide, umori freddi, debolezza per tutto il restante della lor vita ecc. Nulla vi è forse più mal sano di una pasta mal fermentata, mal cotta, e resa acida coll' aggiunta de i frutti. Anzi parmi, che anche, rispetto all' economia, tai focaccine dovrebbonli da i Contadini esser conosciute dannose.

Vi sono alcune altre cagioni di malattie prodotte dagli alimenti, bensì meno pericolose, o meno generali, la minuta
discuf-

discussione delle quali mi si rende impossibile. Finirò per tanto con questa generale osservazione, cioè, che l'attenzione usata da i Paesani di mangiar lentamente, e di masticare con molta cura, infinitamente sminuisce il pericolo di un cattivo nutrimento; e sono convinto essere essa la principale cagione della Sanità da essi goduta. A questo aggiungasi l'esercizio, che essi fanno, il diuturno soggiorno all'aria aperta di quasi tre quarti della loro vita; e ciò, che è più rimarchevole, il buon uso di coricarsi a buon'ora, ed alzarsi al primo albore del giorno. Quanto utile cosa farebbe, che nelle succennate cose, ed in molte altre servissero i Contadini di modello agli Abitatori delle più colte Città!

§. 12. Non dee ommetterfi nel numero delle cagioni delle malattie del Popolo la costruzione delle sue case, gran numero delle quali sono o appoggiate ad un terreno elevato, o alquanto in esso scavate. Entrambe queste situazioni le rendono umide, e coloro, che le abitano, ne risentono danno; ed in oltre le provigioni, che facilmente si guastano in esse sono una nuova sorgente di malattie. Il robusto Ope-
rajo

rajo non sente così subito le influenze di tali abitazioni pantanose, non è però, che manchino d'esser nocive, ed io ne ho veduti i più cattivi, e i più sensibili effetti; particolarmente nelle Donne di Parto, ne' Fanciulli, e ne' Convalescenti. Si può facilmente rimediare a questo inconveniente, alzando il suolo della casa alcuni pollici al di sopra del terreno per mezzo di un letto di sabbia, o di picciole canne, o di mattoni pelti, o carbone, ed altre simili cose; ed è forse questo un' oggetto, che meriterebbe l'attenzione del Governo. Io esorto quanto so e posso tutti coloro, che fanno fabbricare, a prendere intorno a ciò le necessarie precauzioni; un'altra attenzione, che costerebbe anche meno, ella è il rivolgere le case ad un meriggio orientale. Questa *cæteris paribus* è la più salutare, e più vantaggiosa esposizione; eppure spessissimo io l'ho veduta senza nessuna ragione trascurata.

Sembreranno a quattro parti del Pubblico poco importanti questi consigli, eppure io l'assicuro, che lo sono più di quello, che esso immaginare si possa, e tante sono le cagioni, che contribuiscono alla distruzione

zione degli Uomini, che non bisogna trascurare alcun mezzo possibile per contribuire alla loro conservazione.

§. 13. In questo nostro Paese, beve il Contadino, primo, dell' acqua pura, secondo, del vino; terzo del vino fatto di pera selvatiche, ed alle volte di pomi; quarto, ciò che egli chiama vinetto, cioè a dire acqua fermentata colla feccia del vino. La sua generale bevanda è l'acqua. D' ordinario non beve vino, se non quando s'impiega a servizio del ricco, o per stravizzo. I vini composti di frutta, ed i vinetti non si costumano in tutti i quartieri, e nemmeno in questi luoghi se ne fanno tutti gli anni. Questi vini non si mantengono se non pochi mesi.

Generalmente le nostre acque sono molto buone; perciò noi poco abbiamo bisogno di soccorsi per purificarle, e dove questi sono necessarj d' ordinario son conosciuti. Gli Artificj pericolosi per render buoni i vini cattivi non sono in questi Paesi talmente divulgati, che mi obblighino a trattarne: e siccome i nostri non sono nocivi in loro stessi, fanno male più per la quantità, che per la qualità. L' uso de i vini di frutta, e de i vinetti è
poco

poco considerabile, e non ne ho osservato alcuno effetto cattivo; laonde in questo Paese le bevande non possono riguardarsi come cagione delle malattie, se non relativamente agli abusi di esse. Non è forse l'istesso in altri Paesi, ma appartiene ai Medici, che gli abitano l'indicare ai loro Compatriota i preservativi, ed i necessarij rimedj.

C A P. I I.

Delle cagioni, che aumentano le Malattie del Popolo.

CAUTELE GENERALI.

§. 14. **L**E cagioni, che si sono minutamente osservate nel primo Capitolo producono le malattie; ma il cattivo metodo di curarle osservato dal Popolo, le rende ancora più pericolose, e ben spesso mortali.

Il Uolgo è abituato in un pregiudizio, che ogni anno costa la vita a non poche Persone. Questo si è il credere, che tutte le malattie si guariscono col mezzo del sudore; e che sia duopo di prendere molte cose calde, e riscaldanti, e che debba

debba l'Infermo tenersi molto cautelato, e caldo. Questo è un errore funesto, e fatale alla Popolazione, che meriterebbe le maggiori attenzioni, che mai foran soverchie per distrarre il Volgo degli Uomini dall'ammazzarsi volontariamente, violentando la natura al sudore nel principio delle malattie. Io sono testimonio di moltissimi casi, ne' quali questa mal nata sollecitudine di far sudare avea indubitatamente uccisi gl' Infermi; ed era questo così manifesto, quanto farebbe la morte di un Uomo, a cui fosse stata infranta la testa con un colpo di pistola. Il sudore spoglia delle più fluide sue particole il sangue; lo lascia dunque più secco, più spesso, e più infiammato: e siccome in tutte le malattie acute, eccettuandone picciolissimo numero, esso è di già troppo secco, perciò evidentemente il male si accresce. Lungi dal togliere l'acqua dal sangue, si dee procurare di aggiungervene. Ogni Contadino, senza eccezione, dice, quando è tormentato da una pleuritide, o infiammazione di petto, che il suo sangue è troppo spesso, e che non può circolare; vedendolo nel vaso lo trova *nero, secco, abbruciato*, questi
sont

sono i proprj suoi termini. Ma e come mai il senno comune non li suggerisce, che lungi dal fare uscire le acque da un tal sangue col mezzo del sudore, bisogna anzi che ve ne aggiunga. (c)

§. 15.

(e) Il Sig. Tissot in questo importantissimo articolo de' pregiudizj del Volgo, non ha bastantemente dato nel segno, e pretende, che le Persone di senno lo avvertano al Popolo. Ma la quotidiana esperienza tra noi insegna, che il pregiudizio di tai micidiali cautele è assai più radicato tra le colte Persone, e comode sì nelle Città, che nelle Ville, più di quello siasi tra' miserabili. Quarant'anni d'osservazione mi ha persuaso appieno, che tutti quanti sono i pregiudizj sparsi nel Volgo intorno alla Medicina, sono nati dalla Medicina medesima; e per colpa di coloro, lo studio de' quali tutto s'impiega per comparire appo il Volgo omniscj in tal Arte, senza intenderne gli elementi. Il pregiudizio, di cui qui favella l'Autore, è figlio delle ottime ricerche sulla perspirazione del celebre Santorio. Le diligenze usate da questo grand' Uomo per richiamare, nella Medicina una cognizione quasi perduta, sono ammirabili, e di fatto furono subito da tutti con avidità abbracciate, e con maggior plauso, che non fu poco dopo la celebre circolazione Arveana. Gli effetti di ambedue questi trovati, rispetto alla Medicina pratica del Volgo, sono stati eguali. Cioè il primo di persuadere i Medici non ben sicuri nel loro mestiere ad attuffare gl' Infermi ne' proprj morbosi vapori. L'altro a dissanguargli senza misura, e senza legge. Io son certo, che tai falsi risultati da due invenzioni di fatto ottime, e verissime hanno apportato più stragi d'Uomini, che non hanno apportato tutte le guerre ne' ad essi rispettivi secoli successe. Questi sono i frutti, che per mancanza di combinazione, di raziocinio, in una parola, di propria municipale Filosofia ha sempre ricavati la Medicina dalle migliori certezze di fatto, che

§. 15. Ma quando anche fusse tanto vero, come è falso, che il sudore giovar potesse sul principio della malattia, non di meno i mezzi, de' quali si servono per procurarselo, farebbero egualmente mortali. Il primo si è di soffocar l' Ammalato col caldo dell' aria, e delle coperte. Radoppiano molti le premure affinchè non entri nella stanza aria fresca, e nuova, ed in tal modo l'aria è in breve tempo estremamente corrotta; è tale il caldo, che si procurano col peso delle coperte, che queste due sole cagioni sono capaci di produrre in un Uomo sano una febbre ardentissima, ed una infiammazione di petto. Più d' una volta entrando io stesso in alcuna di queste camere, sono stato sorpreso da una difficoltà di respirare, la quale svaniva subito aperte le finestre. Le Persone di senno dovrebbero prendersi cura di far comprendere al volgo tale verità. L'aria pura è più necessaria all' Uomo, che l'acqua ai Pesci: ma questa farsi dannosa, allorchè diventa

E
venta

o a caso, o dall'industria degli Uomini le siano state presentate; e dai pregiudizj di essa, e non altronde hanno origine, e conservazione tutti quelli, che sono confermati nel Volgo.

venta impura, e nulla più facilmente rendela tale, quanto i vapori, che esalano da i nostri stessi corpi in picciola non ventilata stanza ristretti. Nè importa molta fatica per assicurarsi del fatto: basta osservare qualora o giudiziosi assistenti rinfrescano con nuova aria, o levano di dosso pesanti panni, a' miseri Intermini, come instantaneamente diminuiscono le febbri, le oppRESSIONI, le nausea, o vaneggiamenti. (*d*)

§. 16.

(*d*) Qui mi perdoni il Sig. Tissot, se apertamente dico, che s'inganna. Egli pretende, che chiunque possa vedere le stragi, che apporta un cattivo metodo di trattare gl' Infermi, ed io sostengo, che non già il Volgo, ma che nemmeno la massima parte di quelli, che si chiamano Medici sono in caso di conoscere gli enormi danni, che apporta, se abituati negli errori siano nella piena credenza, che in essi consista la buona pratica, e perfettamente ignorino le leggi della comparazione, o manchino loro l'uso, i mezzi, il modo, la volontà di farla. Avanti, ed al tempo di Sydemann nè dal Volgo, nè da' Medici in Inghilterra (che pure è un Paese, in cui gli Uomini fanno studio di pensar bene) si conosceva il danno, che avveniva agli Infermi dall'uso de' così detti sudoriferi spiritosi, ed alexisfarmachi; se ciò era in un Paese sì studioso, che sarà poi, dove lo studio è creduto inutile, e quasi bandita l'arte di pensare? Mi insegna il Signor Tissot, che la natura unica vera Medicatrice de' mali, spesso supera da se non solo la malattia, ma pur anche la persecuzione di coloro, che si frammischiano a curarla. I fanati, ed il buon Uomo del Medico si credono la sanazione opera del metodo usato se ne de-

§. 16. Il secondo soccorso, che il Popolo adopra per far sudar gli Ammalati è il non dare ad essi se non cose calde, e particolarmente Teriaca, vino, Faltrankc. composte per la maggior parte di erbe, e di fiori nocivi a' Febbricitanti; come è pure il Zafferano. In tutte le malattie febbrili, conviene rinfrescare, e tenere il ventre aperto all'Infermo; tutti questi rimedj riscaldano, e chiudono il ventre; perciò da questo può ognun giudicare quale cattivo effetto producano. Sarebbe senza fallo un Uomo sano affalito da una febbre infiammatoria, se prendesse la medesima quantità di vino, di teriaca, di Faltrankc, che prende tal volta il Contadino, quando di già è tocco da tali malattie. Come può darfi dunque, che questo non muoja? In fatti ne mojono molti, ed assai prestamente. In una Opera, che feci anni sono, io ne ho apportati i più

E 2

terri-

canta il trionfo, si avvalora l'abuso, e si conferma; ed uno sanato, in ciò prevale a venticinque morti; poichè nè questi sogliono più parlare, nè sogliono essere portati da' Medici in trionfo per le conversazioni, e ne' consulti. Conchiudo per tanto col mio sempre stabile sentimento, che mai non si toglieranno dal Popolo i pregiudizj nocivi alla di lui Sanità, se non si cerchi ad ogni costo di toglierli dalla Medicina, il che non è impossibile, quando si voglia farlo davvero.

terribili esempj; e ne vanno sempre accadendo, e per mala sorte può chiunque all' intorno di se ogni giorno vederne.

§. 17. Forse alcuno mi obbietterà, che spesso col sudore si guariscono le malattie, e che la sola esperienza deve servirci di scorta. Rispondo esser vero, che il sudore guarisce alcune malattie anche sul principio, come quelle punture chiamate *Pleuritidi false*, alcuni dolori di reumatismo, ed alcune flussioni. Questo però soltanto accade, quando queste malattie dipendono dalla sola perspirazione impedita, ed il dolore incontanente si fa sentire, e che immediatamente, pria che gli umori sian resi densi, ed infiammati dalla febbre, o siasi formata, qualche stasi, si danno all' Infermo alcune bevande calde, come Faltrankc, e miele, le quali ristabilendo la perspirazione, tolgono la cagione del male. Quantunque però ciò vero sia, non è che anche in questi casi non debbasi star in guardia dal produrre un troppo grande moto nel sangue, il quale più servirebbe ad impedire, che a procurare il sudore, ed il fior di sambuco mi par preferibile al Faltrankc. Parimente giova il sudore nelle malattie, quan-

quando a forza di bere se ne distruggono le cagioni ; serve esso allora a trarsi dietro una parte degli umori peccanti , dopo che i più grossolani sono evacuati , o passati colle urine , ed a cacciar fuori quella quantità di acqua , che era bisognata d' introdurre nel sangue per renderlo più scorrevole , e che fatto ciò , era divenuta superflua . In questo tempo importa moltissimo il non impedire volontariamente , o per imprudenza il sudore ; questo farebbe talora egualmente pericoloso , quanto procurarselo sul principio : Imperocchè questo sudore impedito gettandosi sopra qualche parte interna produrrebbe di certo una nuova malattia più pericolosa della prima . Convien dunque essere egualmente attento a non impedire imprudentemente quello , che naturalmente viene sul fine delle malattie , come a non eccitarlo sul principio di esse . Il primo è quasi sempre utile ; l' altro al contrario quasi sempre pericoloso . Aggiungasi , che quando anche fusse necessario , farebbe cattiva la maniera sopranotata di procurarselo ; poichè riscaldando tanto l' Ammalato , si accende in esso una febbre intensa , si accresce l' interno fuoco , e rima-

ne la cute estremamente secca. L'acqua tiepida è il miglior sudorifero di tutti.

Se gli Ammalati sudano in abbondanza, e con qualche sollievo per uno, o due giorni, ben presto questi sudori finiscono, nè più compajono, quantunque si replichino gli stessi rimedj; ed il volerli sforzare raddoppiando le dosi, accresce l'infiammazione, che fassi generale, ed uccide l'Infermo. So che spesso viene attribuita tal morte al non avere egli sudato abbastanza, quando per verità ella realmente è prodotta dall' avere troppo sudato sul principio, e dall' aver presi rimedj sudorifici con del vino. E' molto tempo, che un dotto Medico Svizzero ha avvisati i suoi Compatrioti, essere loro il vino mortale nelle febbri, io replico un tale avviso, temo però, che non abbia, come il suo, affai poco successo questo mio avvertimento.

Il Contadino, che per consuetudine tra noi molto non ama il vino rosso, dà poi ad esso la preferenza nel tempo di malattia; e questo è un gran male mentre il vino rosso ritarda più del bianco le evacuazioni, non ajuta tanto le urine, ed accresce la forza dei vasi, e la densità
del

del sangue, cose le quali meritano molta considerazione nello stato morbofo.

§. 18. Vengono altresì aumentati tutti i lor mali dagli alimenti. La malattia necessariamente indebolisce, ed il folle timore, che l'Ammalato non muoja di debolezza induce a somministrargli alimenti, i quali accrescono la malattia, e lo uccidono colla febbre. Questo timore è del tutto chimerico. Non ha giammai la debolezza ucciso veruno febbricitante. Possono vivere parecchie settimane di sola acqua, e sono molto più forti in capo ad esse di quello, che se fossero stati nutriti; essendo che il nutrimento lungi dal fortificarli, accresce la malattia, che è la vera cagione della debolezza degl'Infermi.

§. 19. Appena cominciata la febbre, tutto ciò, che mangia l'Infermo si corrompe e diviene una sorgente di putrescenza, che in vece di aggiungere forze all'Ammalato, aumenta quelle della malattia. In questa guisa tutto quanto egli mangia, diventa un vero veleno, che distrugge le forze; di ciò innumerevoli sono gli esempj. Si veggono questi poveri infelici sforzati a prendere nutrimento perdere le loro forze, e cadere in angoscie,

e vaneggiamenti a misura, che mangiano.

§. 20. Non solo arreca ad essi molto male la quantità del nutrimento, ma ancora la qualità del medesimo. Sono tal volta obbligati da chi gli assiste ad inghiottire i più forti brodi di carne, uova, biscotti, carne, se pure hanno tanta forza, e coraggio di masticarla; perciò bisogna che assolutamente soccombano sotto il peso di tutte queste sporcizie. Date ad un Uomo sano carni corrotte, uova fracide, brodo guasto; esso incontanente è assalito da violenti accidenti; come se avesse preso un veleno, e tali effettivamente lo sono; poichè inducono vomiti, angoscie, un'orribile diarrea, febbre, delirj, macchie di petecchie, chiamate fra di noi col nome di porpora. Quando dunque si danno questi alimenti ben stagionati ad un Infermo, il caldo, e le materie corrotte, che ha di già nello stomaco, in breve li computridiscono, ed in capo ad alcune ore producono tutti gli effetti, de' quali poc' anzi ho parlato. Può ora ciascun giudicare se possono essere giovevoli.

§. 21. E' una verità stabilita dal più illustre tra' Medici son già due, e più millanni, confermata da tutti i Suoi successori,

fori, che quando l' Ammalato ha fermenti cattivi nello stomaco, allora, quanto più alimento esso prende, altrettanto s'indebolisce. Quelli alimenti guasti dalle infette materie, che essi trovano, sono incapaci di nudrire, e divengono un nuovo germe di malattia. Coloro, che fanno osservare, rimarcano costantemente, che quando il Febbricitante ha preso quel, che si chiama un buon brodo, se gli accresce la febbre, e si fa più debole. Il dare un tal brodo ad un Uomo, che abbia molta febbre, o materie corrotte nello stomaco, è un renderle precisamente lo stesso servizio, che gli si farebbe dandogli due o tre ore più tardi un brodo imputridito.

§. 22. Devo dirlo; questo mortal pregiudizio, che bisogni sostenere gli Ammalati col nutrimento, è ancora troppo sparso fra quelle Persone, le quali e i lor talenti, e la loro educazione, dovrebbero preservare da un errore così grossolano. Sarebbe cosa felice per il genere umano, ed il termine de' suoi giorni generalmente farebbe più lungo, se arrivassero i Medici a persuaderle una verità così dimostrata nella Medicina; e questa è, che le sole cose, che possano dar forza all' Ammalato
sono

sono quelle, che possono indebolire la malattia. Eppure intorno a questo è inconcepibile l'ostinazione di alcuni; essa è un secondo flagello unito alla stessa malattia, e più funesto di essa. Fra venti Infermi, che muojono nelle Campagne, ve ne sono quasi più di due terzi, che si farebbero riavuti, se posti soltanto in uno sito preservato dall'ingiurie dell'aria, avessero avuta abbondanza d'acqua fresca; ma le male intese premure, delle quali fin quì ho parlato, non lasciano fuggire alcuno.

§. 23. Quello, che è più prodigioso in questa sfrenata usanza di riscaldare, difsecare, e nutrire gl'Infermi si è l'esser questo totalmente contrario a quello, che indica la natura. Il fuoco, e l'ardore, di cui si lamentano, la siccità della cute, delle labbra, della lingua, delle fauci, le urine cariche di un colore rosseggiante, l'appetito, che hanno per le cose rinfrescanti, il piacere, il vantaggio, che reca loro l'aria fresca, sono segni, che ci gridano ad alta voce, doverli rinfrescarli con ogni sorta di mezzi. La loro lingua succida, prova certa, che il loro stomaco è nello stato medesimo, il loro disgusto,

gusto, le voglie di recere, l'orrore, che essi hanno a i nutrimenti, ed in particolare alla carne; la puzza del loro fiato, quella dei venti di sopra, e di sotto; spesso quella delle loro cassette, provano che tutto il loro interno è ripieno di corrotte materie, le quali corromperanno tutti gli alimenti, che vi si porranno, e che tutto ciò, che è da farsi si è lo stemperare queste materie con torrenti di bevande rinfrescanti, che le dispongano ad essere evacuate con facilità. Lo ripeto, e vorrei che ognuno mi sentisse: finchè l'Infermo ha il gusto amaro, e cattivo, poco gusto, o che il fiato sente, finchè ha caldo, e febbre, le sue cassette puzzano, e le urine sono rosse, o poco abbondanti: la carne, il brodo di carne, le uova, tutto quello, in cui entri l'una, o l'altra di queste cose, la teriaca, il vino, tutte le cose calde sono veri veleni.

§. 24. Sembrerò forse eccessivo al Pubblico, e ad alcuni Medici; i Medici però illuminati, i veri Medici, coloro, che osservano gli effetti d'ogni cosa troveranno in vece, che ben lungi dall'eccedere, debolmente espongo il loro senti-

sentimento, che è quello di tutti i buoni Medici da più di due millanni; quello che la ragione approva, e l'esperienza conferma ogni dì. Gli errori, che ho combattuti costano milioni d'Uomini all'Europa.

§. 25 Non deve ommetterfi di dire a questo proposito, che quando anche l'Infermo così trattato ha la buona sorte di salvare la vita, non sono però terminati i mali, che producono tali trattamenti; le lunghe convalescenze lasciano ne' corpi i germi di croniche malattie, che a poco a poco consumano, e tante recano pene, e miserie, che fanno a questi infelici ardentemente bramare la morte.

§. 26. (e) Devo ancora mostrare il peri-

(e) Io che sono un Medico piuttosto che nò portato ad usare gli emetici, ed i purganti, nei casi però, che alla mia picciola cognizione rassembrano convenevoli, non sò abbastanza lodare le premure del Sig Tissor nell'avvertire il Volgo de' gravi danni, che possono apportare, se fuori di occasione si adoprano. Mi permetta però di aggiungere alcuna cosa a questi articoli. Il Volgo, che non può conoscere le cause delle sue malattie, si crede di averfi tolto il nemico, qualor vede del viscido, del giallo, del verde, o vomitando ha sentito dell'acido, o dell'amaro, oppure ha fatto delle grandi evacuazioni per secesso. Un tal pregiudizio vien spesso fomentato dal Medico, che senza pensare al *qualia oportet* d'Ippocrate, si crede aver fatto sempre un bene al suo Infermo, quando lo abbia assai purgato.

pericolo di un' altra pratica , che è quella di purgare un' Ammalato, o dargli l'emetico al principio della malattia. Questa è una maniera di arrecare mali infiniti. Vi sono, è vero, alcuni casi, ne' quali gli evacuanti sul principio della malattia convengono, e sono necessarj; e questi casi faranno

Per stradicare dal Volgo degli Uomini, e de' Medici un tale pregiudizio nulla più a mio parere fa duopo, che un pò di riflessione sopra di ciò, che l'esperienza giornaliera di noi stessi ne insegna. Ogni oggetto, che cade sopra gli organi nostri eccita in essi un qualche movimento. Un tale eccitamento è sempre in ragione composta dell'attività dell' oggetto, che cade sull' organo, e della suscettibilità di questo, ed indi sempre relativamente al movimento eccitato concorrono all' organo in copia gli umori, che sono proprj dell' organo istesso; e ben spesso degli improprij, se l'irritamento è più intenso, o diuturno. Una festuca, che cade in un occhio richiama incessanti le lagrime; e se ivi perdura si empiono di sangue rosso i vasi bianchi delle tuniche; un poco di radice di *Piretro* posta in bocca, fa continuamente salivare; una scottatura leggiera, un vesficante apportano bolle enormi d'acqua tra la cute, e l'epidermide ecc. Nella medesima maniera gli emetici, ed i purganti sono oggetti, che in maggiori, o minori gradi irritando o il ventricolo, o gli intestini, richiamano in essi d'altronde gli umori, che si evacuano; e non è già, che per la massima parte almeno quegli umori colà stagnassero pria del medicamento, e fossero la cagione della malattia, come l'ingannato Volgo si crede. Bramerei per ora, che ognuno ben s'imprimesse in mente una tal verità, che è verità de' principj dell'Arte, che poi per non allungare questa annotazione, seguendo l'Autore, si dirà altrove qualche cosa intorno a' casi, in cui deve per necessità semplicissima purgare, e purgar come deve in principio di malattia.

faranno marcati negli altri Capitoli, seguenti; finchè però non siano quelli ben conosciuti deesi, come regola generale, stabilire, che in questa epoca tali rimedj sono per lo più perniciosi, e sempre poi quando le malattie sono puramente infiammatorie.

§. 27. Si lusinga il Volgo di togliere col mezzo di questi gli imbarazzi dallo stomaco cagione delle nausee della bocca cattiva, della sete, e del mal sentimento: come pure d'isminuire il fermento della febbre; ma quasi sempre la sbaglia; non essendo le cause di questi accidenti di una natura da cedere a tali evacuazioni. La tenacità delle sozzure, che sono sopra la lingua deve farci giudicare di quelle, che nello stomaco si nascondono. A' l'Infermo un bel lavarla, igargarizzarla, fregarla, tutto è inutile; e solamente dopo aver fatto bere l'Ammalato più giorni; ed avergli sminuito il caldo, e la febbre, e sciolta la viscosità degli umori, si va poco a poco ancora dalla lingua staccando. E quindi il sapore cattivo si dissipa, e cessa la sete. La condizione dello stomaco è la stessa, che quella della lingua; niun soccorso può nettarlo sul principio;

cipio ; dando però molti rimedj temperanti, e rinfrescativi, la lingua si netta da per se : così cessano le voglie di vomitare, i rutti, le inquietudini naturalmente senza purganti.

§. 28. Non solamente questi rimedj non recano alcun bene, ma cagionano un male considerabilissimo ; poichè coll'acredine sua stimolando le parti accrescono l'infiammazione, e la sensazione, ed in vece di sgravarlo da soverchj umori, ne richiamano su di esse de' nuovi, senza cacciare la causa della malattia, che non è disposta ad essere evacuata per essere tuttavia inconcotta, ed immatura ; ed in vece evacuano dal sangue ciò, che vi ha di più fluido, tal che esso farsi più denso ; e finalmente trasportano la parte migliore, lasciandone la più impura.

§. 29. L'emetico particolarmente dato in una malattia infiammatoria, ed anche inconsideratamente in tutte le malattie acute, prima di aver sminuiti gli umori col salasso, ed averli temperati con abbondanti bevande, produce mali grandissimi. Infiammazioni di stomaco, di polmoni, di fegato, soffocazioni, frenitidi. Sono talvolta i purganti occasione di una
gene-

generale infiammazione degl' intestini, che conduce alla morte. Non vi è, alcuno di questi casi, di cui la stupidità, l'imprudenza, e l'ignoranza non mi abbiano forniti alcuni esempj. L'effetto di questi rimedj nelle presenti circostanze è l'istesso del rimedio del pepe, e del sale, che ponesse alcuno sopra una lingua arsa, infiammata, e sporca per inumidirla, e nettarla.

§. 30 Non v'ha alcuno, purchè sia fornito di buon senso, che non debba intendere la verità di tutto ciò, che ho detto in questo Capitolo; e farebbe imprudenza di coloro, che non intendono il peso di queste mie ragioni, se ardissero contristarle con disprezzo. Si tratta quì di un oggetto molto importante, ed in una materia a loro straniera devono certamente qualche connivenza agli avvisi delle Persone, che su di essa hanno impiegato lo studio di tutta la lor vita. Non sono io, che voglia essere ascoltato, sono i Medici più illustri, de' quali non sono in questo caso, se non un debole organo. Quale interesse mai, abbiamo noi tutti a proibire agli Ammalati il mangiare, il soffocarsi, ed il bere cose riscaldanti, le quali infiammano la lor febbre? Qual vantaggio

gio può mai venirci dall' opporsi al fatale torrente, che gli strascina? Qual ragione può persuadere, che migliaia di Persone piene di genio, di sapere, e di esperienza, le quali passano i loro giorni nel mezzo degli Ammalati, occupati soltanto a curarli, ed osservar tutto ciò, che ad essi accade, si facciano illusione, e si ingannino intorno l' effetto degli alimenti, della cura, e de i rimedj? Può egli aver luogo in una testa assennata, che un' Assistente, che consiglia un brodo, un uovo un biscotto, meriti maggior confidenza di un Medico, che gli proibisce? Nulla v' ha di più disgustoso per questi ultimi, quanto l' essere continuamente obbligati a piatire sopra queste miserie; e di sempre temere, che le premure mortalmente uffiziose non distruggano cogli alimenti fomentatori del male l' effetto di tutti i rimedj, che esso adopera per combatterlo, e non avelenino la piaga a misura, che egli la sana. Quanto più è amato l' Infermo, altrettanto vogliono i suoi, che esso mangi, e questo è un assassinarlo per tenerezza.

*Delle cose da farsi sul principio
delle Malattie.*

DIETA DELLE MALATTIE ACUTE.

§. 31. **H**O fatti osservare i pericoli della cura, e de i principali rimedj, che si adoprano generalmente nel Volgo. Devo attualmente indicare ciò, che il Contadino può fare sul principio di qualunque malattia acuta, e la Dieta generale, che a tutte si conviene. Coloro, che brameranno trar profitto da questo Libro, devono badar molto bene a questo Capitolo; essendo che nel rimanente dell' Opera per isfuggire le ripetizioni, non parlerò della Dieta, se non allora, che la malattia ne esigerà una differente da quella, che ora qui minutamente andrò prescrivendo; ed allorche dirò, *che si dee porre l' Ammalato alla Dieta*, ciò vorrà dire, che bisogna trattarlo nella forma in questo Capo descritta; e dovranno coloro, che sono all' assistenza dell' Infermo eseguir tutto ciò, che ora sono per dire intorno all' aria, agli alimenti, alle bevande, ai lavativi, eccettuando quando espressamente prescriverò

verò altra cosa, come diverse orzate, o lavativi di altra specie.

§. 32. La maggior parte delle malattie (parlo sempre delle acute, e febbrili) si annunzia qualche giorno innanzi, ed ancor talora qualche settimana con qualche cattiva sensazione di se stesso; come farebbe a dire una tal quale torpidezza de' membri, una minore agilità del corpo, una diminuzione d'appetito, un non so che di peso allo stomaco, un pò di facile stanchezza, un sonno grave, ma inquieto, e che non ristora le forze, una minore allegria, ed alcune volte alquanto d'imbarazzo nel petto, un polso meno regolare, una disposizione al freddo, una maggiore facilità a sudare, ed alle volte la cessazione de' sudori consueti. Puossi allora prevenire, o sminuire almeno grandemente i mali più gravi, con alcune facili attenzioni, che io riduco a quattro.

I. Convienne, che l'Uomo abbandoni ogni travaglio violento, continuando bensì un moderato esercizio del corpo.

II. Si riduca a pochissimo, o niuno alimento solido, e particolarmente lasci la carne, i brodi, le uova, ed il vino.

III. Beva abbondantemente, cioè a

dire un'amola, e mezza, (*f*) o due per giorno a piccioli bicchieri di mezza in mezz' ora di decozione (*n. 1.*, o *2.*) ed anche acqua tiepida, in ciascuna amola della quale porranno un mezzo bicchiere d'aceto. Credo non esservi alcuno mancante di questo focorso. Caso che fusse alcuno sprovvisto d'aceto, potrebbe bere della pura acqua tiepida, o mettervi in ciascuna amola quindici, o venti grani di sale di cucina. (*g*) Coloro, che avessero

(*f*) L'amola contiene poco più di due libbre di oncie 12., e la dose consueta di aceto buono si è di un oncia per ogni libbra, e più in proporzione della qualità inferiore di esso.

(*g*) Imparino da questo avvertimento del Sig. Tissot coloro, che nella nostra Italia sono così contrarij al sale di cucina, che obbligano i loro Infermi a bere brodi senza sale, imparino, disse, il doppio male, che fanno. Il primo si è di propinar loro un veleno, dando ad essi una bevanda impregnata di particole animali corruttibili, e putrescenti, e rese più facilmente tali dalla privazione di quel sale, che dalla comune degli Uomini di buon senso è conosciuto per il più attivo di tutti i rimedj per riparare tali corrutele. Il secondo male si è quello di togliere agl' Infermi nel sale uno de' migliori rimedj a molti mali. Quello poi, che a chiunque abbia un pò di tintura di fisica fa più spiccare la profonda sapienza di questi Esculapj si è, che dopo aver proibito come peste il Sal culinare, infarciscono il loro Infermo di Sali lisciviali di piante; i quali, come ognun sa, fuorchè loro, sono attivissimi a produrre la corrutela nelle sostanze animali. Anzi devo dir con orrore, che spesso alle purganti Medicine nelle più putride malattie vedo unito il Sal di tartaro il più attivo Alcalà

fiero miele, farebbero bene di metterne due, o tre cucchiarate nell' acqua; potrebbero ancora fervirsi con successo di una infusione di fiori di sambuco, o tiglio. Il fiero ben chiaro può anch' egli egualmente servire, quantunque un poco inacidito.

IV. prenda lavativi d' acqua tiepida sola, o con un poco di sale, o quello, che è segnato (n. 5.) seguitando questo metodo, spesso molti hanno tagliate le radici alle malattie più pericolose, e quando non sia possibile impedirle, si rendono almeno più dolci, e se ne diminuisce di molto il pericolo.

§. 33. Per mala sorte seguitano moltissimi un metodo tutto affatto contrario. Appena cominciano a sentire questi incomodi, mangiano solamente carne, uova, e brodi: lasciano la verdura, i frutti, che loro farebbero utilissimi, e bevono per fortificare lo stomaco, e scacciare i flati del vino, od altri liquori, i quali danno sol-

F 3

tanto

fissi, quello per conseguenza, che può più d' ogni altro eccitare la corruttela, ove non siavi. Quello poi, che è peggio di tutto, che vien predicato per un innovatore, un Teorico senza pratica, un dissenziente da tutti, un Maledico, un Uomo da fuggirsi nelle Consulte, colui, che antepo- nendo l' amore de' suoi simili al proprio interesse, ha il coraggio di avvertirli amichevolmente di simili straffalcioni.

tanto vigore alla febbre, e non scacciano se non quel poco, che vi rimane di Sanità. In questa guisa impediscono tutte le evacuazioni, non itemperano le materie cagione della malattia, perchè non le rendono proprie ad essere evacuate; ed al contrario divengono più acri, e con maggiore difficoltà si mandano fuori. Quando in vece la quantità di una bevanda temperante, e rinfrescante stempera, e stacca tutte le materie straniere, e fa più scorrevole il sangue, ed in capo ad alcuni giorni espelle quanto vi era di cattivo, o colle feccie, o colle urine, o per mezzo del sudore.

§. 34. Allorchè la malattia farà un poco più avanzata, e che già l'Ammalato è assalito da quel freddo più, o meno forte, che precede quasi tutte le malattie, e che quasi sempre è accompagnato da una totale debolezza, e da' dolori in tutto l'esterno del corpo; bisogna porre l'Infermo a letto, se non puol stare in piedi; oppure si stia tranquillamente seduto un poco più coperto del solito, e tutti i quarti d'ora beverà un picciolo bicchiero caldo della bevanda (n. 1., o 2.); o se questa non fusse possibile averfi, di alcuna
di

di quelle, delle quali ho parlato al §. 32.

§. 35. Gli Ammalati vogliono essere coperti assai nel tempo del freddo; conviene però badare estremamente a scoprirli quando è sul diminuire, acciocchè cominciato il caldo, niente abbiano di più delle loro solite coperte: farebbe anche bene, che ne avessero meno. I Contadini dormono sotto una coltre, e su d'un materasso di piume, che è di un peso smisurato, ed il caldo, che reca il piumaccio è dannosissimo a' Febbricitanti; essendovi però accostumati, questo lor uso è sopportabile una parte dell'anno, ma nel gran caldo, ed allorchè la febbre è estremamente forte, devono coricarsi sul pagliariccio; mentre in tal modo staranno infinitamente meglio, perciò levato via il materasso, si ricopriranno di soli panni, o di altra cosa meno dannosa della piuma. Non si puol credere, se non da chi, come io l'abbia veduto, quanto sollievo porti all'Ammalato il levar questa mazzazza di piume. Il male incontanente cambia d'aspetto.

§. 36. Arrivato che sia il caldo, e ben dichiarata la febbre, devono gli Assistenti provvedere alla cura dell' Ammalato.

Primo: Procurando, che non si riscaldi di soverchio l'aria della stanza; e perciò non lasciandovi stare moltissime Persone, ed impedendo, che ivi si faccia il menomo rumore: non lascieranno, che alcuno parli all' Ammalato senza bisogno. Non vi è cosa, che maggiormente accresca la febbre, e faccia più vaneggiare l'Infermo quanto l'essere troppa gente, nella stanza; e particolarmente vicino al letto: e la ragione è chiara, poichè gli umori, che ne escono, guastano l'aria, ne impediscono il rinnovamento; e la varietà degli oggetti occupa il cervello del Febbricitante. Appena l'Infermo ha avuto beneficio di corpo, od ha urinato, devono incontanente trasportarsi altrove questi escrementi colla maggiore prestezza. Necessariamente dovranno aprirsi mattina, e sera le finestre, almeno un quarto d'ora ciascuna volta, ed al tempo stesso aprire una porta, acciocchè l'aria si rinnovi. Ma siccome non bisogna, che l' Ammalato prenda quest'aria, nel tempo, che faranno aperte le finestre si tireranno le cortine del letto, e quando non ve ne siano, se ne ponno formare in quel momento ponendo attorno il letto alcune scrannie con coperte,

coperte, o lenzuola, che lo riparino. Se la stagione fusse freddissima, basta aprire alcuni minuti per volta: di Estate poi conviene giorno, e notte lasciar sempre aperta almeno una finestra. E' parimente utilissimo bruciare un poco di aceto sopra una paletta di ferro infocata, essendoche questo fumo corregge la putridezza dell'aria. Ne i grandi caldi, quando l'aria della stanza abbrucia, e che l'Infermo ne è sommamente incomodato, si può bagnare di tanto in tanto il pavimento, e ponere nella camera alcuni grossi rami di felce immersi in alcune secchie d'acqua. (*b*)

§. 37. Intorno all'alimento dell'Am-
malato

(*b*) Un povero Medico in Genova in occasione di una mortal malattia di polmoni, che furono trovati pieni di strume schirose, non capaci di suppurazione, come avea costantemente nel corso di tutta la malattia sostenuto, fu messo alle risa, e diventò pochi anni fa la favola de i caffè, per avere nel sollione fatta una simile ordinazione di rami freschi, e fu spacciato per inimico della buona pratica, perchè in tal occasione colla presenza di una febbre corrutiva si oppose all'uso de' Balsamici resinosi, e di Zolfo terebintinato. Ecco quello che si acquista da chi vuole opporsi a i pregiudizj addottati dal Volgo. Avvertasi, per ciò, che riguarda questo articolo, che nella nostra Italia pochi sono i luoghi, ne quali, convenisse di lasciar giorno, e notte le finestre aperte. Anzi io farei di parere, che per tutto, specialmente di estate, si chiudessero al tramontar del Sole, e poi se sia duopo si riaprisseto per un poco verso la mezza notte.

malato , non prenderà esso alcuna cosa solida; possono bensì preparargli per tutto, e in tutti i tempi il cibo seguente , che è il più sano , e fuor di dubbio il più semplice. Prendete una mezza libbra di pane , tanto butirro , come è grossa una nocciuola , oppure niente affatto , ed una pignatta d'acqua ; fate cuocere il tutto fino a che il pane sia intieramente disfatto. Preparato che sia , ne darete un mezzo quarto all'Ammalato di tre in tre , o di quattro in quattr' ore , ed anche più di rado , se la febbre fusse fortissima . Coloro , che avranno della grossa farina , tra noi detta semola , del riso , de' piselli , dell'orzo , della biada mondata ne ponno mangiare cotti in questa stessa forma con alcune granella di sale . (i)

§. 38. Si possono parimente permettere all' Ammalato in vece di questa , sorta di zuppe alcuni Frutti d'estate crudi , e nell'inverno mela cotte , pruned , o cerasse cotte . Le Persone capaci non stupiranno

(i) In quanto ai piselli , credo , secondo ancora le osservazioni del Sig. Halles , che siano flattuosi di troppo . Il pane , la semola , il riso , il farro , i fidelini , alcune erbe somministrano in Italia assai per nutrire un' Infermo , che perde meno di forze quando è meno nutrito .

ranno punto vegendo ordinare frutti nelle malattie acute; esse ne vedono ogni giorno i successi. Questo consiglio dispiacerà a quei soli, che sono tutt'ora imbevuti degli antichi pregiudizj; se però faranno riflessione, capiranno, che questi frutti levano la sete, rinfrescano, diminuiscono la febbre, correggono la bile corrotta, e riscaldata, mantengono il ventre libero, e fanno strada alle urine, e perciò sono il più adatto alimento d'un Febbricitante, ed è per questo appunto, che gl'Infermi li desiderano ardentemente. Io ne ho veduti moltissimi risanati dal solo mangiare nascostamente una grande quantità di tai frutta, che con ragione bramavano, e che erano loro ricusati; coloro, che non sentiranno la forza di queste ragioni, possono almeno sulla mia parola arrischiarne una prova: e faranno ben presto dalla propria esperienza convinti del vantaggio di questa sorta di cibo. Può dunque ognuno dare con sicurezza, ed in abbondanza in tutte le febbri continue cerasse visciole, fragole, uva di Marzo, mora di rovetto, e di altra qualità; osservando però, che tutti questi frutti siano ben maturi. Le mela, le pera, le
pruna

pruna, come che hanno minor fugo, perciò meno convengono. Vi sono però alcune sorta di pera, talmente acquose, come spadone, le differenti sorta di burree, le così dette di San Germano, le virgorose, le reali estive, queste tutte possono sicuramente mangiarsi: siccome ancora si può dare all' Ammalato un poco di succo di prune ben mature unito coll'acqua. Ho osservato, che quest' ultima bevanda lo disseta più di qualunque altra; avvertendo però di non dargliene in una volta gran quantità, imperocchè lo stomaco ne farebbe caricato, e l'Infermo ne risentirebbe danno. Quando però l' Ammalato ne prende poco, e spesso, nulla v' ha di più salutare. Coloro, che per la loro condizione sono a portata di avere dei Melangoli dolci, e dei limoni, ne possono egualmente mangiare, lasciando le scorze, che riscaldano. (k)

§. 39.

(k) Mi ricordo, faranno nove anni, che per avere ordinato dei melangoli dolci ad un infelice Chirurgo, che morì nel 26. giorno di una febbre lento-nervosa, come la chiama Huxam, fui onorato dell' pubblica Stampa di un libello infame, in cui si derideva come ciarlatanismo l'ignoto nome da me dato alla febbre, e si predicava per micidiale l'uso de' melangoli, e si diceva, che io meritava la pena della Legge Aquilia

§. 39. La bevanda da usarsi è quella, che diminuisce la febbre, tempera la sete, e blandemente promuove l'evacuazioni del ventre, le urine, e la perspirazione. Tutte quelle, delle quali, ho parlato ne i Capitoli precedenti riuniscono tutte quelle qualità. Potrebbeasi ancora porre un bicchiere, o un bicchiere, e mezzo di succo de' frutti sopradetti in una pignatta d'acqua.

§. 40. Devono gli Ammalati bere almeno due, o tre amole al giorno, spesso, e poco alla volta, vale a dire un bicchiere ogni quarto d'ora, e la bevanda deve essere alquanto tiepida.

§. 41. Se l' Ammalato non ha due volte

per avere una volta concesse all' Infermo due foglie di lattuca condite con poco olio, aceto, e sale. Eppure chi lo crederebbe? tal fatta di Censori ritrovavano plauso fra Persone, che si piccano di buon senso. Di più saranno otto anni circa, furono ad un mio Infermo di purida febbre sospese senza mia saputa le limonee, che fin da principio io le avevo ordinate, e fu sostituito del brodo di carni, dicendo a' Parenti, che le limonee erano perniciose, ed astringenti. Morì l' Infermo, e con pubbliche sapientissime Stampe io fui accusato per l' uccisore a cagione di un diluto di manna, e tamarindo ordinatogli, che fu il risultato di una consulta fatta. Nelle cose spettanti alla Medicina non è vero il proverbio, che giovi aver un occhio, dove tutti son ciechi, e vogliano esserlo, o non vogliano conoscere d' esserlo. Chi si trova da simili Uomini circondato ritrova pur troppo vero il sentimento di Seneca, *che in turbido putent, quid quid in luce est.*

volte al giorno beneficio di corpo, se le urine sono scarse, oppure rosse, se l'Infermo vaneggia, e la febbre è forte, il dolore di testa, di reni, considerabile, il ventre addolorato, le nausea frequenti, se gli applichi il lavativo (n. 5.) almeno una volta al giorno. Il Volgo è contrario per questo rimedio; eppure è il più vantaggioso di tutti nelle malattie febbrili, e particolarmente ne i casi da me poc'anzi segnati; ed un lavativo d'ordinario solleva più, che se l'Infermo bevesse quattro, o cinque volte la medesima quantità di liquido. L'uso de' Lavativi nelle differenti malattie sarà determinato nel trattato di ciascuna di esse; non conviene però darlo mai nel momento, in cui l'Infermo ha un sudore, che lo solleva.

§. 42. Finchè l'Ammalato avrà forza bastante, fa duopo che stia ogni giorno fuori di letto un'ora, e più, se lo potesse, e almeno almeno una mezz'ora. Questo sminuisce la febbre, i dolori di testa, i vaneggiamenti; abbiasi però riguardo di non fare alzar l'Ammalato nel tempo, che avesse un sudore atto a sollevarlo. Vero è però, che questi sudori non vengono, che sul fine delle malattie, e dopo che

che l' Infermo ha avute molte evacua-
zioni .

§. 43. Avranno cura i Domestici di
rassettare il letto ogni dì nel tempo, che
l' Infermo sarà alzato, e cambieranno le
biancherie tanto del letto, come dell' Am-
malato ad ogni due giorni, se ciò sia pos-
sibile. Un pericoloso pregiudizio ha sta-
bilita una pratica contraria, che è perni-
ciosissima. Temono moltissimi di porre
l' Ammalato fuori del letto, e lo lascia-
no nelle biancherie marcite cariche di
corruttela, le quali perciò non solo man-
tengono la malattia, ma possono ancora
farla divenire maligna. Lo repplico di
nuovo. Nulla più fomenta la febbre, ed
il vaniloquio, quanto il non uscir mai dal
letto, ed il non cambiare mai di bian-
cherie; con questo doppio mezzo io ho
fatto cessare senza verun altro soccor-
to vaneggiamenti, che erano durati dodici
intieri giorni senza mancar mai. Addu-
cono gli ostinati Amici di tale dannosa pra-
tica, che l' Ammalato è troppo debole;
questa però è una cattiva ragione. Bisog-
na che un' Ammalato sia quasi moribondo
per non sostenere questa operazione, la
quale anche allora, che l' eseguisce, nel-
lo

lo stesso istante gli aumenta le forze, e ne sminuisce incontanente i mali. Un vantaggio particolare, che sentono gli Ammalati restando fuori del letto si è, che le urine colano più abbondanti, e con maggiore facilità. Vi sono Persone, le quali non possono urinare, se non escono dal letto.

Vi è un numero grandissimo di malattie acute, le quali si guariscono radicalmente con questo solo governo; nè si può di esso abbastanza conoscere l'utilità da coloro, che lo trascurano. Sarebbe inoltre bene che il Popolo sapesse, che le malattie non si devono trattar bruscamente; o prenderli, come suol dirsi, d'assalto; ma che tutte devono fare un certo corso, e che l'uso de' rimedj violenti, che esso suole adottare, può assolutamente abbreviarle colla morte, ma non mai guarirle più presto; che anzi al contrario un tal uso le rende più pericolose, più lunghe, e più ostinate, e spesso è cagione di conseguenze, che mantengono l'Infermo languente tutto il restante della sua vita.

§. 44. Non basta però una buona condotta nella malattia; poichè è necessario di proseguirla nella convalescenza, la quale

le profiegue ad essere sempre uno stato di debo ezza, e di languore. Lo stesso pregiudizio, che nel mezzo delle malattie uccide gli Ammalati, obbligandogli a mangiare, si stende ancora sopra la convalescenza, e la rende disgustosa, e lunga, e spesso cagiona ricadute mortali, e cronici malori. A proporzione dunque, che va la febbre diminuendo, possono gli Assistenti accrescere la quantità del cibo; ma finchè vi è febbre devono ristringersi agli alimenti sopraccennati. Finita poi che sia intieramente la febbre, si può passare a' differenti cibi, cioè a dire, un poco di carne bianca, ben tenera, qualche poco pesce, un pò di brodo, qualche uovo, ed un pò di vino temperato. Questi alimenti, che sono buoni, ed atti a riparare le forze, quando siano usati con moderazione, ritardano al contrario la guarigione, se l'Infermo ne abusa; poichè essendo lo stomaco estremamente indebolito dalla malattia, e da i rimedj, non è capace se non di picciolissima digestione: se pertanto si carichi, oltre le sue forze, di cibi, questi in vece di esser digeriti, corromponsi, e quindi nuova febbre, una prostrazione di forze, dolori, e gravezza di

G

testa

testa, dolori vaghi nelle braccia, e gambe, nausea, e vomiti, cattivo umore, diarrea, ostruzioni, alcune volte una febbre lenta foriera d'interne suppurazioni.

La parsimonia ne i cibi è ! unico facile riparo a tanti mali, e la sola Dieta è il mezzo più efficace per riparare le forze ne' convalescenti: non è ciò, che si mangia quello, che passa in nutrimento, ma ciò soltanto, che ben si digerisce, ed il Convalescente, che molto tranguggia, nulla può digerire, e quindi è, che invece di ristabilirsi, lentamente consumasi.

§. 45. Nel pochissimo numero di regole, che ora sono per dire, si restringe tutto ciò, che deesi essenzialmente osservare per terminare felicemente le acute, ed evitare le conseguenze funeste di croniche malattie.

I. Li Convalescenti, come gli Ammalati devono mangiare pochissimo alla volta, e spesso.

II. Non si nudriscano mai a pranzo se non di una sola qualità di cibo, e questo non lo cambino troppo spesso.

III. Masticheranno con molta cura tutto ciò, che mangiano di solido.

IV. Siano più parchi nelle bevande;

tra

tra le quali la migliore in generale si è l'acqua con una quarta, o una terza parte di vino bianco.

In questo tempo una soverchia quantità di bevanda impedisce allo stomaco di ricuperare le sue forze, nuoce alla digestione, mantiene la debolezza, aumenta la disposizione alla gonfiezza delle gambe, ed anche alle volte cagiona una febbre lenta, e getta l'Infermo in una irreparabile languidezza.

V. Dovrà il Convalescente passeggiare più spesso che possa, a piedi, in vettura, a cavallo: questo ultimo esercizio è il più salutare di tutti, e la terza parte de Contadini, che può in questo Paese procurarsi questo vantaggio senza spesa veruna habben torto a trascurarlo. Coloro, che ne vorranno far uso, devono montare a cavallo avanti il pranzo, che deve farsi al mezzo dì, e giammai dopo di esso. L'esercizio fatto prima del pranzo fortifica gli organi della digestione, e li dispone a ben eseguirlo; al contrario, fatto dopo, la turba.

VI. Siccome d'ordinario i Convalescenti sogliono sentirsi men bene la sera, perciò sian più parchi, e così goderanno

di un sonno tranquillo, e che ripara le forze.

VII. Non staranno a letto più di sette, o otto ore.

VIII. Non è da temersi la gonfiagione di gambe, che quasi in tutti sopravviene, poichè svanisce da se stessa, usando sobrietà, e facendo del moto.

IX. Non è necessario un giornaliero beneficio di corpo; non conviene però, che ne siano privi più di due, o tre giorni. Quando questo succeda, conviene dar loro un lavativo al terzo giorno, ed anche più presto, quando un tal ritardo cagionasse qualche calore, qualche tensione di ventre, delle inquietudini, o dei dolori di testa.

X. Se siano deboli affai, e lo stomaco resti sconcertato, e di tanto in tanto risentasi un poco di febbre; prenderanno ogni dì tre prese del rimedio (n. 14.) il quale stabilisce le digestioni, richiama le forze, e discaccia la febbre.

XI. Non dovranno affrettarsi a riprendere i lor travagli: Questo cattivo costume impedisce giornalmente la perfetta guarigione di molti Agricoltori; e fa sì, che ben spesso non si mettano più in caso di
di

di recuperare le prime lor forze; e quindi avviene, che per non aver voluto riposarsi alcuni giorni, non possono mai più ritornare quei buoni robusti Operaj, che erano prima, e questo immaturo travaglio fa loro perdere da poi ciascuna settimana della lor vita più di tempo, che non ne abbiano guadagnato in una sol volta. Si veggono ogni giorno Agricoltori, Vignajuoli, Manifatturieri languenti: quasi tutti contano l'epoca della loro languidezza da qualche malattia acuta, la quale per mancanza di riguardo nella convalescenza non è stata perfettamente guarita. Un riposo preso sette, o otto giorni di più avrebbe loro risparmiato tutte queste infermità. Ma questo appunto è quello, che non fa, o non vuole il Volgo comprendere: poichè non fa calcolar, che il presente. Per lui il passato, ed il futuro non contano, e per conseguenza non ne conosce il prezioso valore.

DELLE INFIAMMAZIONI DI PETTO.

§. 46. **L'** Infiammazione di petto, o Peripneumonia, o FluSSIONE di petto è una infiammazione del polmone, o più ordinariamente di una delle sue parti. I segni, che la fanno conoscere, sono: un freddo rigore più, o meno lungo, nel qual tempo l' Ammalato alcune volte è assai inquieto, ed angosciato; sintoma essenziale di questa malattia, e che più d' una volta mi ha servito a ben discernerla fin dal primo momento. Il caldo, che succede al rigore, che per alcune ore non è mai disgiunto da varj ripigliamenti di freddo. Con gli succennati fenomeni, se si trovi il polso celere, forte alquanto pieno, e duro, ma regolare; allora si può giudicare, che la malattia non sia per essere molto violenta: ma se a' suddetti fenomeni vada congiunto un polso picciolo, molle ed irregolare, la malattia è certamente gravissima. Gli altri segni sono un sentimento leggermente doloroso in un lato del petto; alcune volte una spezie di stringimento sul cuore; altre volte dolori in tutto il corpo, parti-

particolarmente intorno alle reni; un oppressione, come di peso sul petto ora più grave, ora più leggiera, e talora ancor non sensibile, la necessità di essere sempre coricati sul dorso, non potendo giacere, se non pochissimo sopra de' lati; una tosse alle volte secca, ed allora è più dolorosa, alle volte accompagnata da sputi più, o meno sanguigni, e spesso di sangue puro. Un dolore, o almeno una gravezza di testa; dei frequenti vaniloqui, e per lo più la faccia infiammata, quantunque alcune volte compajano fin da principio la palidezza, ed un'aria di stupefazione, che sono di cattivo presagio, le labbra, la lingua, il palato, la pelle sono secchi, il fiato caldo, le urine scarse, e rosse sul principio; più abbondanti, meno rosse, e deponenti molta feccia nel seguito. Le alterazioni sono frequenti, come pure fin sul principio i stimoli al vomito, i quali spesso ingannano le persone poco pratiche, che s'inducono a dare l'emetico, che è mortale, particolarmente in tal tempo; un caldo universale, un raddoppiamento di febbre quasi tutte le sere, nel tempo del quale la tosse è più acre, ed i sputi sono più abbondanti. I sputi migliori sono

quelli, che non sono troppo liquidi, nè troppo duri, ma di una mediocre consistenza somiglianti a quelli, che si sputano sul fine del reumatismo, più gialli però, e mischiati ad un poco di sangue, che poco a poco va diminuendo, e prima del settimo sparisce. Alle volte l'Infiammazione si avvanza fino alla trachea arteria, ed apporta all' Ammalato una soffocazione, ed un sentimento doloroso, quando inghiottisce, che lo persuade di avere un male di gola. (1)

§. 47.

(1) Il Sig. Tissot ammirevole in tutto è ammirevolissimo nella maniera di ridurre alla portata di ognuno la cognizione delle malattie, e la distinzione di esse, che è l'Astro Polare, che deve guidare chi medica nella borrascosa navigazione, per cui tanti periscono. Io so, che questa è stata la più penosa cura degli Antichi, so con Celso, che dalla distinta cognizione della malattia, dipende per la massima parte il buon esito della cura, e tutto il vero prognostico; e Dio volesse, che uno studio sì necessario non fosse stato abbandonato, che forse saremmo più avanzati di quello, che siamo nella perfezione dell'Arte; e quando i Medici fossero Medici davvero, mancherebbero subito i gravi pregiudizj, che sono nel Popolo intorno alla propria Sanità. Io non so come il Sig. Tissot mostri di credere, che ne' Luoghi privi di Medici abbondino più nel Popolo tali pregiudizj: io ho detto di sopra, che essi sono tutti nati da coloro, che avevano ottenuta la licenza di *agere experientia per mortes*, ed ora da una immanchevole esperienza ammaestrato asserisco, che nelle Città tai pregiudizj si aumentano per lo meno in ragione quadrata del numero di coloro, i quali si credono Medici, o fanno

§. 47. Allorchè il male sia violentissimo, o quando lo diventa, l'Ammalato non

la bell' arte di farsi creder tali dal Volgo, senza sapere i veri elementi dell' arte, anzi col disprezzarli come inutili, e vani, appunto per ciò, che non ne conoscono l' uso, la forza, e l' utilità. Ma torniamo all' Autore, che è Medico, e come tale sa, che chi non conosce la malattia, non può curarla, e perciò volendo insegnare al Popolo a curare la Peripneumonia, lo premunisce della cognizione di essa; ed io, che pure conosco appieno la necessità di una tal cognizione, e so, come diceva di sopra, quanto in tali cognizioni si manchi; mi prendo l' ardire di quì aggiungere, per il Popolo, e per chi ne ha di bisogno alcune leggi, che servir possono non meno a provare la necessità di tal cognizione, ma a facilitarne l' acquisto. Chiunque vuole mischiarsi, anche grossolanamente, a medicare, deve sapere ciò, che perfettamente ignorano molti, che si chiamano Medici. Cioè:

Primo: Che l' Uomo vivente è un composto d' Anima, e di Corpo sempre uniti insieme, e sempre in virtù della misteriosa impercettibile unione da Dio tra di loro stabilita agenti, e reagenti, fra di loro.

Secondo: Che il corpo consta di varie sostanze tutte animali è vero, vale a dire tutte dotate di quelle proprietà fisiche, che generalmente appartengono al regno animale: ma siccome non saprebbe punto di storia naturale colui, che non sapesse le proprietà, gli attributi, le condizioni, ecc., che distinguono nell' animale la specie, dal genere: così in vano si lusingherà, come (sia detto con pace di chi sente il contrario) si lusingano molti di penetrar nella scienza del corpo umano vivente trascurando affatto l' indagine di quelle forze fisiche, che sono peculiari di cadauna delle sostanze componenti questo tutto, e per le quali forze sono quello, che sono, e non altro, ed hanno relazioni di affinità, o diverse, o contrarie a tutte le altre colle sostanze vicine, o con quelle, che loro si accostano. Io prego i buoni Fisiologi non a leggere, ma a meditare,

non può respirare, se non sia seduto, il polso si fa picciolissimo, e prestissimo; la faccia

e calcolare fin dove giunge questo principio. Io so, che è stato deriso da molti, so per altra parte quanta pena mi sia costato ad indagar di esso delle incontestabili prove dall'osservazione. So che io non basto a ben svilupparlo: ma so ancora che basterebbe, che Uomini dotati di più sapere, e situati in migliori circostanze di me, giungessero su di ciò a vedere le sole conseguenze, che io vedo, che non trascurerebbero al certo d'illustrare un principio dell'Arte Medica, che forma uno de' principali anelli di quella catena, che deve formare la vera scienza dell'Arte di guarire.

Terzo. Queste varie sostanze sono modificate, e disposte in guisa, che formano varie macchine di ordini diversi, ed a diversi Ufizj destinate, le quali macchine sono tra di loro con tale relazione, e connesse, e disposte, che vicendevolmente con perpetuo antagonismo sostenendosi, formano di loro una compostissima macchina, che sotto il nome di corpo noi conosciamo.

Da queste tre cognizioni di fatto (chiamo di fatto anche la prima, perchè tale con tutti gli uomini di buon senso la giudico) si devono dedurre quei risultati, che formano la vera filosofia dell'arte.

Primo risultato innegabile sarà dunque, che l'anima, le sostanze corporee, e la struttura, che riduce in macchine queste sostanze, sono tre cose tra di loro affatto diverse, e tutte e tre dotate di forze sue proprie, per le quali, e non altrimenti sono quello, che sono operano quello, che operano, soffrono, quello che soffrono ecc. dunque sarà infallibile conseguenza di questo primo risultato, che nell'Uomo vivente esistono tre generi di forze di origine tra di loro diversa. Il primo genere è quello, che è proprio di quella sostanza immateriale, che conosciamo sotto il nome di anima. Il secondo quello, che nasce dalle sostanze materiali, e che in fisica conosciamo sempre in cadauna massa di materia, quello che distingue il legno dalla pietra, il ferro dal

faccia diviene livida, la lingua nera, gli occhi tralunansi, e l'Infermo soffre una
inespri-

piombo, e tra i legni, tra le pietre, tra... le specie loro diverse, e le diverse loro proprietà. All' istessa maniera nel corpo una massa ossea da una carnosità, da una membranosa, da una midollare ec. Il terzo genere poi è quello, che da Pitearnio fino à noi, è tanto in voga, che per disavventura del genere umano ha sedotte le menti più chiare, e luminose del nostro secolo per fine ad avvilitare la più bella fattura dell' Onnipotenza alla condizione di macchina, considerando l' Uomo nelle sue malattie nulla più, che una macchina sconcertata nel suo meccanismo; e lasciando in obbligo tutto ciò, che oltre il meccanismo nell' Uomo ritrovasi. Finchè staranno i Medici nella ferma credenza, che nell' Uomo vivo non vi sia per loro più oltre a considerare, che la sottigliezza del meccanismo, convengo anch' io col Petrarca, che si troveranno fra loro Uomini sapientissimi, ma Medici non mai. Se però tutti si prenderanno a considerare i generi di forze, che agiscono nell' Uomo vivo, ed i modi, co' quali tai generi di forze costretti per mantenimento del tutto ad una perpetua vicenda, divengono ora attivi, ora passivi l'uno dell'altro, cangierà tutta d'aspetto la Medicina, e si troverà subito in tutto, e per tutto la teoria corrispondente alla pratica, e questa mai andar disgiunta da quella. Questi sono elementi della Filosofia della Medicina, hanno però questi elementi la disgrazia gravissima di non essere intesi da tutti, e per conseguenza quella di essere spacciati per inutili, e vani da tutti coloro, che ad onta di non intenderne un' jota, godono pure la bella sorte di sapersi spacciare per Esculapj.

Ma lasciamo costoro, a' quali non è possibile far più intendere ragione, e volto alli veri amatori del Genere umano: dimando loro; se in qualunque arte sia vero, che la cognizione de' principj faciliti per lo meno agli Artefici le loro operazioni. Una Donniciuola, un Facchino sa computate a suo modo, e corregge talora l' operazione d' un Computista; ma non vi sarà

inesprimibile angoscia; si agita egli di continuo nel suo letto, alcune volte ha
un

Uomo così sciocco, che voglia preferire quelli a questo, e credere, che essi possano essere computati senza conoscere gli elementi dell' Aritmetica. Una tale sciocchezza è solo permessa impunemente in Medicina; lo studio dell' Arte in molti Paesi nulla serve agli Artefici, e gli Uomini anche più saggi non si vergognano di sostenere, e sostenere al segno di confidare la vita in mano a chi senza la scienza dell' Arte si è lungamente esercitato d'impoverir con franchezza la natura delle più belle sue produzioni.

Ma se nelle arti tutte più facili della Medicina constantissima legge si è, che la cognizione della loro scienza perfezioni l' Arte, e gli Artefici, e renda a questi più facile, e sicuro l'esercizio di esse; come mai lusingarsi del contrario in questa, che di tutte è la difficilissima?

Mi si permetta di dare un saggio della facilità che può ridondare agli Artefici per la cognizione delle malattie dalla cognizione de i tre generi di forze esistenti nell' Uomo vivente. Qualunque malattia non può esser altro se non se uno sconcerto di quello equilibrio, con cui a vicenda sostenendosi le attività di tai forze, mantengono e la sanità, e la vita.

Per sconcertarsi un tale equilibrio, che è proporzionale, fa duopo, che una, o più d'una di tai forze sia accresciuta, o diminuita, oltre i confini, tra' quali a vicenda si aumentano, e diminuiscono per naturalmente compiere le funzioni della vita. Dunque se tre soli sono i generi di forze, dalle quali si producono, e si mantengono i movimenti, nulla più che tre esser potranno i generi delle malattie, che non sono che sconcerti di essi movimenti. Stabiliti questi generi, non può a meno di non presentarsi alla mente una distinzione generale di cadauno di essi, che è quello di quantità nella stessa qualità generica e per questa parte ciascun genere in due classi verrà ad essere sudistinto; l'una, che ne presenta l'eccesso, l'altra il difetto di ciascun dei tre generi qualificativi suddetti.

un braccio o tremolo, o quasi paralitico, e con qualche gonfiezza; i vaneggiamenti non

A chi abbia in tutti i suoi aspetti conosciuto per mezzo di una buona fisiologia [che non è studio di pochi mesi] l' Uomo vivente, e sano, non può rendersi, che assai facile, ed ovvio il distinguere dalle apparenze [che per necessità fisica devono essere diametralmente opposte] e distinguere con più che reale certezza l' opposto genere della malattia, che si presenta da curare. Facciamo un pò pò di meditazione a questa prima distinzione generalissima; ed esaminiamo quanti gravi danni per essa sola si eviterebbero nelle operazioni ardite, che si fanno nel principio di malattia da molti per pura usanza del Paese senza cognizione di causa. La tardanza di un salasso, o la scariezza di esso ne i morbi di eccesso, o al contrario lo stesso salasso eseguito in quei di difetto sono bastanti [e di ciò l' esperienza mi ha reso sicuro] o a render mortale una malattia, che altrimenti trattata sarebbe stata guaribile, o per lo meno a renderla più difficile da curarsi, e più lunga. Lasciamo agli altri le riflessioni, e torniamo all' argomento.

Questo eccesso, o difetto deve essere in alcuno, o più d' uno de' generi di forze suddette, ed ecco una seconda distinzione, che forma degli ordini diversi. Ma mi dirà taluno, che questa distinzione non è facile da percepirsi. Io posso assicurare, che s' inganna chiunque pensa così. Io so che sarà impossibile, non che difficile una tale cognizione a chiunque non conosca l' esistenza di questi tre generi di forze in se stesso; oppure, che conoscendone astrattamente l' esistenza, non abbia con lo studio di una ferma fisiologia imparato per la meditazione, e comparazione de' loro effetti a conoscere per quanto si può le proprietà di cadauna, ed i particolari modi di agire, ed i confini di quelle relazioni, per le quali a vicenda fra di loro ora compajono attive, ora passive; chi avrà di ciò imparato, non potrà non distinguere gli errori di un genere da quello di un' altro, perchè sono distinti qualitativamente, e le diversità

non lo lasciano mai, non può nè vegliare, ne prender sonno; la cute del petto, e
del

qualitative non possono mai in natura andar disgiunte dai propri caratteri. E non potrà attribuirsi a difetto dell'arte la non cognizione di tali caratteri, se quelli, che non gli hanno studiati non gli intendono. Non farebbe un pazzo colui, che per non saper leggere pretendesse, che all'Uomo fusse il leggere impossibile? Anche questa pazzia è solo lecita in Medicina; quelli (anche tra' Medici ve ne sono moltissimi) che non fanno leggere il gran libro dell'Uomo, negano agli altri per fino la facoltà di poter leggere.

Dato come innegabile, che ciascun genere di forza diversa qualitativamente debba produrre i suoi fenomeni qualitativamente diversi, non solo non sarà impossibile, ma nemmeno difficilissimo lo stabilire il genere di forze, che o per difetto, o per eccesso perturba l'equilibrio del tutto. Da un tale fermo stabilimento quanti altri errori, e pregiudizj, non verrebbero a radicarsi dall'infelice pratica della medicina?

Ma andiamo innanzi con questa teoria, che credo non sarà giudicata inutile, se non che da quelli, che non l'intendono. Ogni impedimento, che o per eccesso, o per difetto insorga in uno de' tre generi di forze, se lo consideriamo, come devonsi considerare per una nuova potenza insorta in quelle, non possiamo a meno di vedere, che l'attività di questa nuova potenza obbliga tutto quel genere di forze a reagire su di essa con eguale opposizione. Niuno mi negherà, che gli effetti di questa lotta sono quelli, che si chiamano sintomi, e quelli, che cadendo sotto i sensi dell'Infermo, degli Astanti, e del Medico servono a questo, che li conosce per caratteri della combinazione retta, da' quali distingue la malattia.

Siccome però la condizione di detti tre generi di forze è tale nell'Uomo vivo, e sano, che le une le altre sostengansi con un perenne equilibrato contrasto: da ciò nasce per necessità fisico-meccanica, che dello sconcerto di una ne risentono le altre in ragione diretta

Infiammazioni di Petto: III

del collo, particolarmente quando l'aria è soffocata, ed il male estremo, e violento
fi

della relazione, che hanno con quella nello stato naturale.

Ecco una delle oscurità, e delle confusioni più grandi, che abbia la Medicina, e circa la quale non si è ancora illuminata, solo a mio credere, perchè non si è seguitata la strada indicataci dagli Antichi di perfezionare la Medicina.

Abbiamo osservato di sopra, che al comparire di una malattia, che è una nuova insorta potenza nell' Uomo, si eccitano in esso de' movimenti straordinarj, e si eccitano in quel genere di forze, in cui da principio insorge tale potenza: Abbiamo pur veduto, che a questa nuova potenza si oppongono non necessarie resistenze, non solo quel resto di forze dello stesso genere, che talora vanno esenti dall'attività morbosa: ma ancora gli altri due. Laonde anche in questi si debbono eccitare movimenti straordinarj, come i primi, poscia che a i primi devono essere eguali. Da ambidue questi movimenti si producono degli effetti, e de' fenomeni, i quali siccome non possono non esser gli stessi nella quantità, o qualità di concorrenza delle suddette forze, così nemmeno non possono non essere diversi nella diversità della concorrenza. Dalla cognizione dunque, e dall'ordine, e combinazione di queste apparenze, e non altronde prende il Medico le giuste, e sicure leggi dell'arte sua, con la scorta delle quali si assuefa a distinguere con piena certezza i generi, e la specie delle malattie. Non mi suppongo che vi sia, chi non veda, che la malattia di un genere non può mai, e poi mai suscitare quei movimenti, che sono proprj di un altro; e quantunque sia verissimo, che tutti i generi di forze debbano a' straordinarj movimenti eccitarsi al comparire di qualunque malattia, si deve per necessità fisico-meccanica però sempre osservare una diversità di concorrenza, di ordine, e di combinazione qualitativa, delle suddette apparenze. Dall'ignoranza di tali innegabili principj nasce la grave esitanza de' Medici nella

fi cuopre di macchie di petecchie chiamate in quello Paese male a proposito col nome di

cognizione delle malattie; ma e perchè si accusa la Medicina di quei difetti, che sono degli Artefici? Abbiamo veduto, anzi per chi intende, abbiamo dimostrato, che anche in questo essa ha le sue stabilissime leggi; dico stabilissime, poichè non possono essere fallaci, perchè sono della natura, che è sempre l' istessa in mezzo ad una indefinita varietà di apparenze. Non è però questa la sola cognizione, che abbisogni per sottrarsi dalla succennata confusione. Alla cognizione distinta di ciascuna malattia, fa duopo, come si è detto, la cognizione esatta della concorrenza, e combinazione di tutte quante le apparenze, che si rappresentano sempre che esiste il tal dato morbo: ma per passare alla medicatura del medesimo fa di bisogno di un' altra essenzialissima distinzione, che è la già succennata della diversa natura dell' apparenze medesime, che concorrono a farci conoscere la malattia.

Da quanto si è detto di sopra si deduce con piena innegabile certezza, che le apparenze preternaturali, che compajono sotto i nostri sensi al comparir di un morbo, e che dai sensi vengono intieramente alla nostra mente rappresentate per servire al giudizio di essa sulla natura del morbo medesimo, da due fonti derivano tra di loro diametralmente opposti. L' uno si è la potenza morbosa, che agisce alla distruzione del tutto: l' altro la contranitenza di questo tutto chiamato natura, che con sforzi proporzionevoli contrasta agli impeti del primo a fine di conservarsi.

Gli antichi sono stati gelosissimi custodi di una tal distinzione, e da una continuazione di osservazioni ragionando stabilivano quella unica immutabil legge della Medicina pratica, *Nature Morborum medicatrices*, per glossare la quale si servivano indi dell' addattissima comparazione della lotta, e della guerra, delle quali anche oggi di si conserva l' uso tra' Medici, mentre parlano delle Malattie; ma ne hanno quasi perdute le tracce, allorchè si tratta di medicarle; e quindi è, che

di porpora. Le forze mancano, la difficoltà del respiro va ogni giorno aumentando

H

tando

siasi quasi abbandonato lo studio delle crisi, fu di cui consumavano la loro vita gli Antichi, e perciò derisi fin da alcuni moderni, la di cui pratica non si accorda alle tradizioni di quelli. Il non accordarsi è segno evidente di erroneità ò degli uni, ò degli altri. E' facile la decisione. Chiunque ne' suoi Malati non vede ordinate le crisi, tenga per certo di averle impedito medicando. La natura costantissima nelle sue operazioni conserva costante i modi, per i quali si libera da un genere di morbi, e questi modi son varj, quanta è la varietà de' generi: questa è una proposizione, che non esige prove, perchè è confermata dall'esperienza di tutti i secoli, dalle ragioni di tutti gli Uomini, che fanno farne uso, e dall'autorità di quasi tutti i Scrittori. Questi modi però varj, che costantemente usa la medicatrice natura, non sono, e non possono essere se non se effetti di quei movimenti sopraccennati, che insorgono all'insorger del morbo, che crescono con esso, e che mancano al mancar di esso, ma che però sono di una natura affatto ad esso contraria, quanto è la vera Medicina alle Malattie. Questi movimenti per quanto salutari sieno di sua natura, portano con seco i loro incomodi all'individuo Infermo, come gli apportano i vessicanti, le ventose, i vomitivi, i purganti; quindi è, che se, o l'Infermo impaziente, o il Medico ignorante tentano mezzi atti a sopprimere tali incomodi operano ciò in favore della malattia principale, la quale accrescono, diminuendo le vere forze, e turbando il meccanismo, col quale la natura se le opponeva. Chi dunque agisse in tal guisa non potrà vedere l'ordine costante delle crisi, e quel, che è peggio non imparerà mai a conoscere le strade, e i modi, i tempi, che usa la natura per liberarsi da qualunque male. Convien che dica con mio dispiacere, che siamo giunti all'impossibilità di fare un simil studio, mancando il quale manca alla Medicina curatrice il miglior fondo d'istoria sù di cui pianti le sue leggi. Gli antichi, che si guardavano bene dall'a-

114 *Infiammazioni di Petto.*

tando; l' Infermo cade in un letargo, e muore in breve di una morte spaventosa, e che è frequente assai ne' Villaggi, ed in tutte quelle Città, nelle quali si usano ancora que' rimedj riscaldanti, che in questo caso sogliono i Contadini adoprar. Molti hanno osservato, che l' uso di questi rimedj accresceva la malattia a tal segno, che il cuore si rompea, come lo ha provato l' appertura de' Cadaveri. §. 48.

terare i sudetti movimenti, hanno su di ciò lasciato de' monumenti preziosi; ma sono poi stati trascurati allorchè cresciuta ne' Medici la libidine di medicare lussureggiando ne' medicamenti inventati più dal capriccio de' Sistematici, che dall' osservazione: hanno incominciato a vaneggiare fra le idee stravolte, e vane di specifici, termine ignoto a i Padri della Medicina, i quali appieno conobbero ciò, che oggi quasi del tutto s' ignora, cioè che quel presidio che può giovare in un tempo della malattia, si rende in un altro nella malattia medesima pernicioso, e letale; termine inventato ne' secoli dell' ignoranza, e dalla medesima mantenuto in voga appo il volgo, ed appo que' Medici; che per quanto abbiano in bocca sempre la voce Natura, non fanno però nemmeno qual sia l' alfabeto, che si deve imparare per leggere nel di lei vastissimo libro, ed intenderne i sensi, che pur sono chiarissimi, al dir di Galileo, per color, che conoscono i caratteri con i quali si presentano. Basta per ora di aver fatto conoscere a chi è Medico, e a chi non lo è, che l' arte di medicare somministra à chi fedelmente la studia, e mezzi certissimi, ed infallibili di distinguere e generi, e specie delle malattie, e che ingiustamente ancora per questa parte essa di incerta si accusa da coloro, che non conoscono un tal necessarissimo studio. Ma chi non sà leggere, per non aver studiato a leggere, sarà autorizzato a negar con franchezza le potenze altrui di leggere?

§. 48. Se la malattia coglie tutto ad un tratto, e con violenza, ed il freddo duri molte ore, e sia seguito da un caldo abbruciante; se sul principio il cervello è imbarazzato, e l'Infermo ha una leggiera diarrea con tenesmo, se abborrisce il letto, o suda troppo, oppure ha la cute estremamente secca, se pare, che abbia cambiato d'aspetto, o pena molto a sputare, in questi casi la malattia è pericolosissima.

§. 49. L'Ammalato deve porsi incontanente alla Dieta, e por mente, che non beva mai troppo freddo. La sua bevanda deve essere la decozione di orzo (n. 2.) o il latte di mandorla (n. 4.) oppure quella (n. 7.) I sughi d'erba, che entrano in quest'ultima sono in questo caso un eccellente rimedio, perchè disciolgono potentemente quel sangue, che forma l'Infiammazione.

Nel tempo, che la febbre sarà estremamente violenta, che l'Infermo non sputa a sufficienza, e vaneggia, o prova grandissimi dolori di testa, oppure sputa sangue puro, conviene dargli il lavativo (n. 5.) tre volte, o almeno due in 24. ore. Però il principale rimedio è la cavata

di fangue; finito che sia il freddo conviene cavarne in una volta dodici oncie, e se l'Infermo è giovane, e robusto quattordici, e sedici. Questo compito salasso sollieva più, che il cavarne 24. oncie in tre volte.

§. 50. Quando la malattia è tale, come è descritta (§. 46.) questo salasso sollieva considerabilmente l'Infermo per alcune ore, vero è però, che il male ritorna: e per prevenire questa cosa conviene, eccettuando il caso, che tutto andasse estremamente bene, reiterare il salasso in capo a 24. ore, e cavare ancora 12. oncie di fangue: spesso questo è bastante, nulla di meno se dopo otto, o dieci ore parebbe la malattia prender vigore, bisognerebbe passare alla terza, ed anche alla quarta cavata di fangue. Impiegando però gli altri soccorsi necessarj, di rado ho avuto bisogno di questo quarto salasso, e spesso mi sono bastati i due primi.

Se sono molti giorni, che la malattia continua, allorchè si comincia a cutarla, e la febbre è ancora forte, la perspirazione difficile; se l'Infermo non sputa punto, o sputa troppo fangue; bisogna, senza avere alcun riguardo al giorno, fare
una

una cavata di fangue, fusse anche la decima. (*m*)

§. 51. In questa malattia, ed in tutte le infiammatorie il fangue è estremamente denso, e quasi subito dopo averlo cavato vi si forma sopra quella pelle bianca, e coriacea conosciuta da ognuno sotto il nome di *crosta pleuritica*. Molti guardano come un bene, quando in ciascuno salasso detta crosta diviene meno dura, e meno spessa delle precedenti: il che generalmente è vero, se al tempo stesso l'Infermo si sente meglio: quelli però, che badano al solo fangue, vanno ingannati. Accade ancora, che nelle più violente Inflammazioni di petto questa crosta non si forma, il che viene osservato

H 3

come

(*m*) Nella vera preripneumonia flegmonode, della quale qui si favella, non si devono mai aspettarle venti quattro ore per la seconda cavata di fangue. Questa si ordina con l'intenzione di portare alla risoluzione il tumor flegmonoso; laonde vi abbisogna, perciò la maggiore sollecitudine. Io mi sono spesso trovato nel caso di ordinare tre salassi nel corso di 15. o 16. ore, e ben di rado io arrivo al quarto, nè mai sò trovare il bisogno di salassare nel quinto, o nel sesto giorno di tali malattie. Se la risoluzione non si dimostra per tutto il quarto, in vano si spera di ottenerla col salassare dopo tal tempo, e salassando impediamo gli altri sforzi della natura debilitando l'infermo. La decozione della poligola, o nostrate, o virginiana mi pare che in questo studio di malattia contenga qualche cosa di specifico.

come un segno particolarissimo. Intorno a questo vi sono certune altre bizzarrie, che dipendono da minime circostanze. Perciò non devono gli assistenti fondarsi del tutto sopra la crosta per regolare i salassi, e generalmente non dee alcuno troppo credere, che lo stato del sangue nel vaso, ci possa far giudicare con certezza del suo vero stato nel corpo. (*n*)

§. 52. Quando l' Infermo si ritrova nello stato descritto (§. 47.) non solo non è punto sollevato dal salasso, ma per lo più gli si rende nocivo per la subita debolezza, che succede. Generalmente in tal caso sono inutili tutti i rimedj; ed è sempre un pessimo segno in tali malattie, quando

(*n*) Il sangue che non forma la crosta è in maggiori gradi di dissoluzione di quello, che la forma, e perciò indica maggiore pericolo, non è perciò che si debba dire come dicevano i Padri nostri, che la detta crosta indichi coagulo, che anzi sarà sempre almeno un principio di soluzione; la fisica insegna, che ne' liquidi costanti di materie, eterogenee la soluzione del tutto comparisce coll' aumento dell' attrazione tra le molecole tra di loro omogenee. Di più l'esperienza medica ne fa vedere, che nei mali di tal specie quelli, che hanno l' iniqua pratica di trar sangue fino agli estremi trovano, incominciata che sia la gangrena, privo di crosta il sangue che prima avevano trovato crostoso. Coagulo, e soluzione sono due estremi opposti, e come dall' uno all' altro si fa passaggio senza toccare lo stato di mezzo; Chi lo sa me lo dica.

quando la cavata di sangue non reca sollievo alcuno, o quando sianvi circostanze, che obbligano ad usarla parcamente, e con circospezione. (o)

§. 53. Ogni dì l' Ammalato deve porre le gambe in un bagno di acqua tiepida, coprendo esattamente l' Infermo, affinchè il freddo non impedisca la perspirazione procuratagli dal bagno.

§. 54. Deve di due in due ore prendere alcune cucchiaiate della pozione, (n. 8.) la quale facilita tutte le evacuazioni, e principalmente i sputi.

§. 55. Allorchè l' oppressione è considerabile, e la tosse secca, faranno respirare all' Ammalato il vapore dell' acqua bollente, in cui avranno posto un poco di

H 4

aceto

(o) E' verissimo, che dove la cavata di sangue non reca sollievo, si rendono per lo più inutili gli altri rimedj, ma non per ciò si deve dal Medico seguitando a salassare: accelerare all' Infermo la morte, che certamente gli accelera con tal mezzo, per sodisfare il volgo, che non conosce i gravi mali, che apportano le importune cavate di sangue; Il fatto però si è che tali peripneumonie gangrenose per lo più sono epidemiche, ed in tal caso gli antisettici usati per tempo giovano moltissimo, come farebbe la canfora, col sale essenziale di chinchina dati à picciole dosi di ora in ora col decotto di Poligola. Io certamente conosco varj, che devono a questo metodo la vita, in una stagione che morivano se non tutti almeno la massima parte di coloro, che largamente si salassavano.

aceto. Per far questo, vi sono due maniere, o ponendo sotto la faccia dell' Ammalato, che deve star seduto un vaso di acqua bollente, ed invillupando la testa dell' Infermo, ed il vaso con una salvietta, che trattiene i vapori: oppure tenendogli nanzi la bocca una spongia bagnata in detta acqua. Il secondo è meno efficace, stanca però anche meno l' Infermo. Quando il male è gravissimo, ponno adoprare in luogo d'acqua puro aceto, e spesso questo vapore ha guariti alcuni Ammalati, che parevano vicini alla tomba. Convieni però continuarlo per molte ore (*p*)

§. 57. Se la febbre sia estremamente forte, convien dare tutte le ore una cucchiajata della pozione (*n. 10.*) mischiata ad una tazza di tizana; senza però, che, questa faccia sminuire la quantità delle altre bibite, le quali puonno prenderfi immediatamente dopo.

§. 58.

(*p*) Questo è un rimedio utilissimo da me più volte sperimentato giovevolissimo, eppure per l' uso di questo ancora ho avuto la bella sorte di incontrare opposizioni gravissime. e di esser messo alle risa nelle conversazioni, e ne i Caffè. Io soglio far respirare una decozione di china, cantora, semi di senape con acqua, ed aceto, e talora con un pò di spirito di zolfo. Se poi la peripneumonia è flegmonode semplice benchè secca, su i principj uso il decotto d'Altea, e di semi di lino.

§. 58. Finchè il male peggiora, devono continuare i foccorfi medesimi; ma se il terzo, (il che è raro) il quarto, il quinto giorno il male prende buona piega, ed i radoppiamenti di febbre sono meno forti, la tosse più dolce, i sputi meno sanguigni, la perspirazione più facile, la testa più libera, ed un poco meno secca la lingua, meno rosse le urine, e più abbondanti. Allora basta attenersi alla Dieta, e prendere un lavativo tutte le sere (*q*) spesso il radoppiamento del quarto giorno è più forte.

§. 59. La malattia finisce intieramente da i sputi, e spesso dalle urine, le quali nel settimo, o undecimo giorno, ed alle volte ne i giorni intermedj cominciano a deporre una feccia, come di bianco rosso copiosissimo; ed alcune volte una vera marcia. Quindi sopravengono i sudori, i quali allora sono così vantaggiosi, quanto erano nocivi al principio.

§. 60. Alcune ore prima, che le sudette evacuazioni si faccian vedere, sopravengono accidenti spaventosissimi, come
ango-

(*q*) Io non credo, che basti la sola dieta. Per ciò direi bensì; che vi si debba diminuire l'intensità de' sudorati rimedj in ragione diretta alla diminuzione de' sistemi: ma non affatto trascurarli.

angoscie, palpitazioni, irregolarità di polso, maggiore oppressione, moti convulsivi (e questo è quello, che si chiama lo stato critico) non sono però da temerne pericolo, purchè l'Infermo stia bene a dovere. Questi accidenti dipendono dall'umore putrido, che si stacca, circola negli umori, ed irrita differenti parti, fino a che non sia cominciata l'evacuazione. Fatta questa finiscono tutti gli accidenti, ed ordinariamente ritorna all'ammalato il sonno perduto. Non posso però insistere di soverchio sopra la necessità, che hanno coloro, che assistono l'Infermo di buona dose di prudenza in tal circostanza. Le cose, che rechino ad essi timore sono alcune volte la debolezza, altre volte le convulsioni, o qualche altro accidente. Se allora essi fanno lo sproposito, che d'ordinario si fa di dare rimedj particolari per questi accidenti, come sarebbero cordiali spiritosi, teriaca, confetti, Castoreo, o ruta; la natura vien turbata nelle sue operazioni, la crisi non si fa, e la materia che doveva evacuarfi o per secresso o per le urine, o per sudore non mandandosi fuori, è quando fa deposizione sopra qualche parte interna, o esterna. Se la fa sopra qualche

qualche parte interna, l'Infermo incontanente ne muore, o si forma una nuova malattia più disgustosa, e pericolosa della prima. Se sopra alcuna parte esterna del corpo, il male è minore e conviene, conosciuta che sia, mettere sopra la parte cataplasmi emollienti, che la facciano maturare, ed aprirla, subito che sia possibile.

§. 61. Per impedire questi accidenti bisogna, allorchè sopravengono quei spaventosi sintomi, de' quali ho parlato, non cambiar punto la cura, fuorchè dare qualche lavativi emollienti n. 5. ed applicare di due in due ore una flanela bagnata nell'acqua tiepida, che copra tutto il ventre, e faccia quasi tutto il giro del corpo dietro i reni. Non è malfatto accrescere ancora la quantità della bevanda, e sminuire quella del cibo, finchè dura questo stato violento (1) (r).

§. 62.

(r) Oh quanto bene in questo, e nell'antecedente §. il Signor Tissot spiega in poche righe la vasta dottrina delle crisi fino a superstizione inculcata dagli Antichi, e fino ad empietà trascurata da' moderni! Quanto è più grave la malattia, tanto più gravi devono essere le alterazioni, che precedono la crisi, e queste ancora maggiori, quanto più la crisi succede perfetta. In questa seconda specie d'alterazione sono più fortunati gli Infermi, che riputati per morti dal Medico, si lasciano in piena balia della natura, la quale non disturbata promuove, ed eseguisce la sua segregazione; dopo la quale

§. 62. Io non ho parlato di emetici nè di purganti, essendo del tutto contrarj in questa malattia. Gli anodini, e i rimedj, che inducono il sonno sono parimente cattivi. Vi sono però alcuni casi, in cui possono giovare. Questi casi però sono così difficili ad essere conosciuti, che giammai devon si adoprare questi rimedj senza il consiglio del Medico. Ho veduti alcuni Infermi cadere in una incurabile tifichezza per avergli presi importunamente. Quando tutto v'è bene, d'ordinario l'Infermo guarisce al decimoquarto giorno, ed allora se avrà appetito, si può mettere alla cura de' Convalescenti. Se avesse ancora poca appetenza, bocca cattiva, la testa pesante, deve pur-

l'Infermo riposa varie ore, ed indi svegliandosi sollevato, si trova oppresso da una folla di gente dabbene, che fanno a gara per persuaderlo, che più a questo, che a quel Santo si debba il Miracolo. Buenissima opinione, che salva assai bene l'ignoranza del Medico, al quale troppo conviene di coltivarla. Non v'è però la cosa così, quando i sintomi preventivi alla crisi non sono tanto gravi, che il Medico del tutto disperi: ah allora si fa consulto, dal quale, oltre di che cadauno Medico suol produrre il suo medicamento, per lo più ne risulta di tentare un'altra cavatina di sangue almeno dalla mano, la quale perturbando in sì periglioso punto la natura termina la tragedia, con la consolazione però, che dell'ucciso era giunta la sua ora. Torno a ripetere, e ripetere sempre, che la Medicina è un'arte: ma un'arte difficilissima, che non s'impara mai da chi non la studia, e non la studia nella natura.

purgarsi colla pozione n. 11.

§. 63. Alle volte sopravengono emorragie dal naso, anche dopo varie cavate di sangue, le quali sono salutevolissime, e d'ordinario sollevano più dei salassi. Devono aspettarsi queste tali emorragie allorchè l'Infermo dopo il salasso sta meglio; ma pure sente tuttavia un gravissimo dolore di testa, avendo gli occhj vivi, ed il naso rosso. Nulla dee farsi per arrestarle, il che farebbe pericolosissimo; poichè da loro stesse finiscono. Alcune volte ancora, ma rare, la malattia si dissipa con una diarea leggermente dolorosa di materie biliose.

§. 64. Se ad un tratto gli sputi finiscono, senza che venga altra evacuazione, ritornano incontanente l'oppressione, e l'angoscia, ed il pericolo è grave. Quando la malattia non sarà molto avanzata, e l'Infermo robusto, e non abbia sofferti molti salassi, e tuttavia rimaneffero i sputi sanguigni, il polso forte, o duro, conviene trar sangue immediatamente dal braccio, fare di continuo respirare il vapore d'acqua calda, e di aceto, e dargli a bere molta tizana n. 2. più calda del solito. Se le circostanze fossero al contrario, in luogo del salasso si applicheranno i vessicanti

canti alle gambe, facendogli bere molta tizana n. 12.

Le cause, che quasi sempre producono questa soppressione di sputi sono 1. un' improvviso raffreddamento 2. l'aria troppo calda 3. i rimedj troppo caldi 4. i sudori troppo abbondanti 5. i purganti presi male a proposito 6. qualche troppo viva passione.

§. 65. Allorchè non sianfi fatti i salassi, che bisognavano, oppure si siano fatti alquanto tardi: come pure se l'Infermo siasi reso debole con troppe cavate di sangue, che le evacuazioni sianfi soppresse, o siano rimaste impedita, oppure che la malattia sia stata mal curata; allora i vasi infiammati non si sbarazzano mai dall'umore, che gli riempie, ed in vece avviene nel polmone ciò, che ogni dì si osserva sopra la cute. Quando un tumore infiammato non si risolve, o non si dissipa insensibilmente, esso si cambia in ascesso che si chiama vomica, e questa vomica come quelle, che si veggono esteriormente resta talora lungo tempo nel suo sacco, senza che esso crepi, e la marcia se n'esci.

§. 66. Se l'infiammazione non fosse estremamente profonda nel polmone, e che essa

essa si stendesse fino alla sua superficie, vale a dire vicino alle coste: il sacco crepa all'esteriore del polmone. Se la marcia si spande nella cavità del petto fra il polmone, le coste, ed il diafragma (membrana che divide lo stomaco dal ventre). Quando l'infiammazione è più profonda allora la vomica scoppia nello stesso interiore del polmone. Se l'apertura è picciola, di modo che non possa uscire se non poca marcia alla volta, e la totale quantità della materia putrida non sia considerabile, e l'Infermo sia ancora abbastanza forte, allora esso sputa questa marcia, e se ne libera. Al contrario se la vomica è considerabile, e l'apertura sia grande, e che in una volta si spanda una grande quantità di materia, oppure l'Infermo sia debolissimo, muore nel momento, in cui si rompe la vomica; e questo talvolta accade quando meno vi pensa. Ho veduto morire un'ammalato nell'atto di porsi alla bocca una cucchiarata di zuppa; un'altro nell'atto di soffiarsi il naso. Eppure non v'era sintomo veruno, che potesse far credere la lor morte vicina più in quel momento che alcune ore prima. Di ordinario la marcia esce dalla bocca dopo
che

che l'Infermo è spirato, e prestissimo i loro cadaveri si corrompono.

§. 67. Vomica coperta si chiama quella, che non si è rotta, aperta quella, che lo è. Importa di molto trattare esattamente di questa materia, essendochè queste vomiche uccidono non poche Persone ne i Villaggi, senza che nemmeno alcuno sospetti la cagione, che loro arreca la lor morte. Alcuni giorni sono io ne ho veduto un' esempio, in casa di un maestro di scuola d'un Villaggio. Avea egli una vomica coperta molto grande nel polmone sinistro; effetto d'una infiammazione di petto mal curata sul principio. Mi parve, che esso non potesse più vivere ventiquattro ore, ed in fatti alla notte morì dopo indicibili angoscie: ho motivo da credere che egli morisse nel rompersi la vomica; perchè spirato che fu dalla sua bocca uscì molta marcia.

§. 68. Non è possibile nè vedere, nè toccare quanto è nel petto: per questo appunto molti non conoscono le vomiche. I segni seguenti però fanno presumere che elleno si vanno formando. Se le evacuazioni necessarie alla guarigione non sono comparse ne i primi quattordici giorni; Se in capo a questi quattordici giorni l'Ammala-

to

to non è guarito, o almeno considerabilmente sollevato, anzi all' opposto la febbre seguita ad essere assai forte con un polso sempre celere, e per lo più molle, e debole; alcune volte però assai duro, e talora ondeggiante. Se la perspirazione è tuttavia stentata con alcuni piccioli rigoretti di tanto in tanto, ed un' accrescimento di febbre verso la sera, con le guancie rosse, le labbra secche, e qualche alterazione.

L' accrescimento di questi stessi sintomi indica che la vomica è già formata, ed è allora che la tosse diviene più continua e radoppia ad ogni menomo moto, che faccia l' Infermo, o subito dopo preso il cibo. Non può esso allora coricarsi sulla parte inferma, e spesso gli è impossibile lo star coricato, talche gli bisogna rimanere seduto tutta la giornata, alcune volte senza osare appoggiarsi sopra le reni per timore di non accrescere la tosse, e l' oppressione; non può egli prender sonno giammai, ed ha una febbre continua, e spesso il polso intermittente.

Non solamente tutte le sere v' à crescendo la febbre, ma eziandio accrescono incontanente la prestezza del polso la più picciola dose di cibo, il menomo moto, un

poco di tosse, una leggiera agitazione d'animo, un poco di caldo nella stanza, un brodo un pò troppo forte, o un pò troppo salato. L'Infermo si trova inquieto, e talora con una angoscia terribile accompagnati, e seguiti da sudori sul petto, e particolarmente sul viso, che per lo più sono freddi. La notte egli suda, e le sue urine sono rossigne, alcune volte spumose, altre volte oleose, e spesso con un sedimento farinoso. Tutto ad un tratto diviene acceso nel volto; quasi tutti hanno in bocca un gusto orribile; gli uni di formaggio vecchio, gli altri di uova fracide, alcuni poi di carne putrefatta. Diventano quindi magrissimi. Ve ne sono alcuni con inestinguibile sete, che hanno le labbra, e la lingua secca, la voce debole, e roca, gli occhi incavati, spesso un qualche abbagliamento di vista: hanno una generale disappetenza, e se bramano qualche alimento, pria di vederlo, lo nauseano, appena che ad essi viene offerto: loro mancano le forze.

Oltre di questi sintomi, si osservano alcune volte sul petto dalla parte offesa, una leggierissima gonfiatura, ed un cambiamento quasi insensibile di colore. Se la vomica è situata nell'interna, e più bassa parte,

parte, vale a dire vicino al petto, si può in qualche soggetto accorgersi della gonfiagione, premendo sopra la regione dello stomaco, particolarmente quando l'Infermo è nell'atto di tossire. Finalmente seguendo le operazioni di un Medico Tedesco, se alcuno batte colla mano il petto coperto dalla sola camicia, sente nel sito, che è sopra la vomica un suono sordo, come se avesse battuto sopra un pezzo di carne; quando in vece, battendo sopra l'altra parte, rende un suono sonoro, come se battesse su d'una cassa; Io sono però ancora in dubbio se questa osservazione sia generalmente vera, ed a mio parere farebbe un molto arrischiare, decidendo non esservi la vomica, perchè non rende un suono sordo.

§. 69. Allorchè la vomica è formata, fino a che non si vuoti, tutti gli accidenti, che ho minutamente espressi crescono, e la vomica si dilata a segno, che spesso tutto il lato offeso del polmone diventa un sacco di marcia; e quindi la parte sana viene compressa, e l'Infermo sen muore soffocato con terribili angoscie, e col polmone ripieno di marcia, senza averne sputato giammai.

Affine di scansare questi mali, importa molto di procurare la sollecita rottura della vomica, e subito che sia sicura l'esistenza di essa; e siccome è meglio, che si rompa nel polmone, perchè allora può l'Infermo sputare, che nelle cavità del petto per le ragioni, che dirò più a basso, bisogna procurare, che questa rottura si faccia sollecitamente.

§. 70. I mezzi più efficaci a questo fine sono 1. far respirare di continuo all'Ammalato il vapore dell'acqua calda. 2. Quando sarà con questo mezzo ammolita la parte del sacco della vomica, nella quale bramate che si faccia la rottura, darete all'Ammalato una gran quantità di liquido, e di un liquido molto emolliente, come decozione di orzo, latte di mandorle, brodo di vitella, acqua, e latte. In questa guisa mantenendo lo stomaco sempre pieno, si obbliga così ad una maggiore resistenza il polmone da questo lato; onde è che le materie siano quindi determinate al lato opposto, cioè la trachea, e ciò assai naturalmente per la minore resistenza, che ivi ritrovano. Oltre che una tale pienezza di stomaco contribuisce ad eccitare la tosse; il che è un bene. 3.
Cerche-

Cercherete a far tossire l' Ammalato , facendogli fiutare aceto caldo , o gettandogli nelle fauci , un poco d' acqua , o di aceto col mezzo di una picciola siringa , quand' anche sia di quelle di sambuco , che sogliono fare i fanciulli . 4. Farete gridare , leggere , ridere l' Ammalato ; tutti questi mezzi sono adatti a far rompere la vomica , come il seguente . 5. Gli farete prendere di due in due ore un buon cucchiajo della pozione (n. 8.) 6. Si faccia scuotere l' Infermo in una scomoda vettura dopo però di avergli ben empito lo stomaco delle succennate bevande . Le scosse assai sollecitano la rottura delle vomiche . Ma se quelle si procurano a stomaco vuoto , per la mancanza della resistenza di questo , si passa pericolo di sollecitar l' apertura nella cavità del petto .

§. 71. Ho veduto alcuni anni sono , una Servente di campagna , la quale dopo un' infiammazione di petto era rimasta languida , senza che alcuno sospetasse il suo male ; un giorno essendosi posta sopra un Carro , che andava a cercare del fieno , la ruota urtò violentemente in un albero : ella svenne , ed al tempo stesso vomitò

molta marcia; continuava a sputarne quando io fui avvisato del suo male, e di quanto le era accaduto: in breve tempo guarì essa perfettamente.

Un Ufficiale di questo luogo servendo nel Piemonte languiva da alcuni mesi; talchè risolvette di ritornare a sua casa per provare di riaversi; senza sperarlo di molto. Entrando nella Città per la strada del Monte S. Bernardo, ed essendo obbligato a fare alcuni passi a piedi cadette; svenne per più di un quarto d'ora, diede una grande quantità di marcia, e si trovò nello stesso momento estremamente sollevato. Io gli ordinai una cura, e forse fu debitor della vita a codesto accidente.

Molti Ammalati svencono nel momento, in cui si apre la vomica, potrebbero quei, che gli assistono fare ad essi fiutare un poco d'aceto. Questo picciolo soccorso è bastante, quando questa apertura non abbia i caratteri, che la rendono mortale, perchè allora ogni rimedio è inutile (r).

§. 72.

(r) Pochi anni sono ad un Reverendo Sacerdote Veneziano abitante in Genova fu predetto, che aveva una vomica, e che doveasi sollecitare a farla scoppiare solleticando la tosse, lo che ben presto si ottenne con far bere largamente un decotto emolliente, che distendesse

§. 72. Se l'Ammalato non fusse troppo indebolito, prima della rottura della vomica, e la marcia fusse bianca, ben condizionata, e la febbre sminuisse, e se l'angoscia, l'oppressione, i sudori finissero; la tosse fusse meno violenta; in fine se l'Ammalato resta più comodo nella sua situazione, e ricupera il sonno, e l'appetito, se finalmente rimette le sue forze, e la quantità delli sputi sminuisce ogni giorno a gradi, e le urine ritornano migliori, è

I 4

da

lo stomaco, e coll'uso repplicato più volte al giorno di una mistura di Oximiele scillitico, Radice di Elenio, Croco, ed un poco di Senape, guarì ben presto, e vive ben sano. Io, a vero dire mi sono smascellato dalle risa, nello stesso tempo, che compiangeva la disgrazia della medicina, e del genere umano nel vedere le inopportune sollecitudini, e panici timori di alcuni Medici dopo già veduto lo scoppio per la bocca di qualche vomica occulta in persone robuste, e benstanti nel resto. Ma Dio buono! o costoro non conoscono il male che curano, o se lo conoscono vogliono farlo comparire maggiore di quello, che è. Non è punto accusabile quel Medico, che non ben distingue la presenza di una vomica; può talora una alte cognizione sfuggire all'occhio più purgato; E' compatibile un Medico, che si confonde, e teme nelle precedenze allo scoppio di una vomica o conosciuta, o non conosciuta; sempre corre pericolo in più guise l'Infermo di restar soffocato; Ma il temere dopo l'esito per la bocca delle marcie non inlodevoli. L'ingrandire con pubblicità il pericolo, quando o sia passato; o è ignoranza, o è una rea impostura che può nell'Infermo incutere un repentino terrore, che distorni la natura della cominciata salutare escrezione.

da sperarsi che adoprando i soccorsi, che per esso ora prescriverò, radicalmente l'infermo potrà sanarsi.

§. 73. Ma se al contrario, allorchè le forze son già mancate prima della rottura, la materia è troppo chiara, verde, gialla, sanguinosa, puzzolente, ed il polso rimanga celere, e debole, e l'appetito, il sudore, e le forze non ritornano, non v'è da sperar guarigione alcuna, e sono vani i migliori rimedj. Nondimeno conviene tentarli.

§. 74. Questi rimedj sono i seguenti.
 1. Di quattro in quattro ore prenderà l'Ammalato un poco di crema d'orzo, o di riso. 2. Se la materia sembrasse spessa, viscosa, e durasi fatica a staccare, gli si darà di due in due ore una cucchiara della pozione (n. 8.) e di mezza in mezzora una tazza della bevanda (n. 13.) 3. Allorchè la materia non ha bisogno di questi rimedj per essere già evacuata, allora l'Infermo li può lasciare, continuando bensì lo stesso nutrimento, che si mescola con parti eguali di latte (f) oppure (il che è molto più

(f) Il nutrimento di sostanze del tutto vegetabili mi pare preferibile al latte, finche cessi affatto la febbre, e che sia ben evacuato il succo vomicoso. Io stimo assai,

più efficace) si sostituisce , per tutto nutrimento la stessa quantità di latte tirato di fresco da una buona vacca . 4. Daranno quattro volte al giorno di due in due ore cominciando dal mattino a buon' ora una presa della polvere (n. 14.) stemperata in un poco d'acqua , o ridotta in pillole con un poco di siroppo , o di miele (t). La bevanda ordinaria è un latte di mandorla , o una tizana di orzo , o dell'acqua con un quarto di latte . 5. Bisogna , che l'Ammalato faccia moto ogni giorno a Cavallo , o in Carozza , a misura delle circostanze de i tempi . Fra tutti questi esercizi , quello del trotto del cavallo è senza paragone il più vantaggioso , ed il più a portata di ognuno , purchè il male non sia troppo avanzato ; mentre allora
ogni

che in questi casi , e più poi in occasione di tubercoli , il troppo sollecitato uso del latte abbia fatti de' Tifici , che non lo farebbero divenuti , se si avesse più costantemente seguitato un' alimento vegetabile , ed i decotti Avenacei con miele , ed aceto .

(t) Il gran Boerave come nato , e vissuto in Olanda partecipava del pregiudizio del suo Paese di non amar molto la Chinchina , e perciò la vieta nelle suppurazioni polmonari . L' autorità di sì grand' Uomo seduce ancora moltissimi in Italia ad astenersi dall' uso di essa ; quando per altro e tutta la ragione , e tutta la medica esperienza parlano in suo favore a quelle Persone , che sanno intenderle .

ogni violento esercizio potrebbe nuocere.

§. 75. Il volgo ignorante non istima rimedio fuori quello che inghiottisce, che viene in formulario scritto dal Medico, crede poco al regolamento, ed agli altri soccorsi della dieta, e senza dubbio stimerà inutile l'esercizio del cavalcare. Questo è un pericoloso errore, da cui vorrei liberarlo, poichè questo è fra tutti il più efficace soccorso; ed è quello, senza del quale non vi è speranza di guarire da questi mali, quando sian gravi, e quello, che quasi solo può guarire, purchè l'Infermo non prenda alimenti nocivi; ed è quello per fine, che è stato con ragione riguardato, come il vero specifico di questa malattia.

§. 76. Le influenze dell'aria sono più considerabili in questa malattia, che in alcune altre; perciò devono gli assistenti procurare di renderla buona nella stanza dell'Infermo. A questo effetto bisogna spesso farvi entrar l'aria, profumarla di tanto in tanto, bensì molto leggiermente con un poco di aceto, e mettervi nella loro stagione più erbe, e fiori, che essi potranno avere. Se l'Infermo ha la disgrazia di essere in un Paese d'aria mal sana,

sana, vi è poca speranza di guarire, a meno che non cambi di luogo. (u)

§. 77. Vi sono alcuni Malati, i quali hanno superate queste malatrie gli uni col non prendere altro, che fiero inacidito. Altri mangiando meloni, e cocomeri, alcuni altri poi con sole frutta d'estate di ogni sorta. Il mio consiglio però è di attenersi al metodo, che di sopra è marcato, come il più sicuro. (x) §. 78.

(u) Merita esser ben notato il sentimento del Sig. Tissot, che non dice, che tutti debbano cangiar aria; ma quelli, che vivono in un'aria malsana. Qui vi sarebbe bisogno di una dissertazione, non di una nota. Per restringermi però, dirò che non è assolutamente vero, che un'aria marina, quando altre cattive condizioni non vi si uniscano, sia perniziosa alle suppurazioni di polmone, che anzi Celso fu la scorta de' migliori suoi Predecessori la consigliò. E per far la dovuta giustizia a chi deve. I Napoletani sono scevri di tal pregiudizio a segno di avere stabilito il loro Ospedale per i Tisici presso al mare alla Torre della Nunciata; e gl'Inglese consigliano a' loro Tisici la navigazione, e l'aria Salino-Zoltorosa di Pozzuolo di Napoli. E' ben vero che tutta la buon'aria o di mare, o di terra non gioverà mai a codesti Infermi, se si profeguisca a trattarli, come si costuma in Italia con brodi sostanziosi; con gelatine di Corno di Cervo, che sono lo stesso; con testacci assorbenti degli acidi, con Stibj, ed Antietici, che pur sono presso a poco pare lo stesso; oppure con balsamici resinosi, cose tutte, che in vece di giovare, come si crede il Volgo ignorante, sollecitano agl'Infermi la morte.

(x) Colle sole Fragole al latte, usate per tutto nutrimento, ho io avuta la sorte di veder sanati degli Ulcerosi consunti, ed alcuni, ne' quali aveva già preso piede l'ettica febbre.

§. 78. Basta che l' Ammalato di due in due giorni abbia beneficio di ventre una volta, oppure anche di tre in tre giorni. Perciò non è bene il prodigare i lavativi, mentre che potrebbero apportare una diarrea, il che farebbe molto pericoloso. (y)

§. 79. Allorchè la marcia sminuisce, e l' Infermo sta meglio per tutti i lati, è una prova, che la piaga si va nettando, e a poco a poco si cicatrizza. Se poi la suppurazione continua ad essere abbondante, e la marcia apparisce meno bella, e la febbre ritorna tutte le sere, v'è luogo a temere, che la piaga in vece di cicatrizzarsi non degeneri in ulcere, il che è un male gravissimo. Cade allora l' Infermo nella tifichezza confermata, ed a capo di alcuni mesi sen muore.

§. 80.

(y) Avvertasi, che il Sig Tiffot dice di non prodigare i lavativi, ma non dice di fuggirli: nè a vero dire, io so intendere, come il degnissimo Autore possa sospettare, che da' lavativi non irritanti (come si conviene in tali malattie) si cagionino diarree. Le diarree perigliose ne' Tifici sono le dissolutive, e biliose, e queste possono bensì essere promosse, e sollecitate dal soffermamento delle putrescenti feci degli riscaldati intestini; ma non mai da un pò d' acqua leggermente salata che lavi questi, e quelle sudduca. Anzi in questi casi io concorro assai nel parere di Federico Offman, che è di usare talora qualche diluto di Tamarindo, o manna, appunto per allontanare le putride diarree.

§. 80. In questo caso io non conosco rimedj migliori della continuazione de i sopra detti, e particolarmente del moto a cavallo. Si potranno in alcuni casi adoprare i profumi di acqua calda con le erbe vulnerarie, e un poco d'olio reberentino (n. 15.) Io ne ho veduta la riuscita; però il più sicuro rimedio è consultare un Medico, il quale esamini, se mai vi fusse qualche complicazione, che ponesse ostacolo alla guarigione.

Se la tosse impedisce all' Infermo il prender sonno, possono dargli la sera due, o tre cucchiarate da minestra del rimedio (n. 16.) in un bicchiere di latte di mandorle, o di tizana d' orzo.

§. 81. Le medesime cagioni, le quali supprimono tutto ad un tratto i sputi nell' infiammazione di petto, possono ancora impedire l' espettorazione cominciata di una vomica, ed allora l' Infermo rimane oppresso, angosciato, febbricitante, e debole. Questo è uno stato, a cui bisogna prontamente por rimedio con i profumi di acqua calda; una cucchiatarata della pozione (n. 8.) tutte le ore, ed una grande quantità di tizana (n. 12.) e coll' esercizio. Allorchè ritorna l' espettorazione; la febbre,

febbre, e gli altri accidenti cessano. Io ho veduta questa soppressione in persone robuste produrre prontamente una infiammazione intorno alla vomica, che mi obbligava ad ordinar loro un salasso, dopo cui lo sputo ricompariva. (z)

§. 82. Accade alle volte, che la vomica si netta, i sputi cessano intieramente, l'Infermo sta meglio, e già si crede guarito, ma in breve l'incomodo, l'oppressione, la tosse, la febbre ricominciano, e ne è causa il nuovo riempimento della vomica, la quale nuovamente si vuota, e l'Ammalato per alcuni giorni si rimette. A capo di questo tempo la stessa scena ricomincia, e questa alternativa di bene, e di male dura spesso de' mesi, e degli anni intieri. Questo caso succede quando la vomica si va nettando, e le sue pareti

(z) Avvertasi che non ad ogni picciola febbre di carattere infiammatorio, che sopravenga a' suppurati in petto, si deve abusare del salasso; come si fa pur troppo dal volgo ignorante in Italia; Poiche in tal guisa operando si ritarda la suppurazione, che dovrebbe essere sollecitata, e si cagionano delle concrezioni indissolubili; e si rende incurabile il male; però con compiacimento del Malato, e del Medico, il primo, che si trova sollevato da quella febbre, che credea suo carnefice, ed era sua medicina: Il secondo, che della mal opera sua viene lodato, e pagato. Quante cose si portano in trionfo, che meritano compassione, e non applauso!

pareti si accoltano senza però cicatrizzarsi. Quindi è che vi sottentra una nuova materia. L'Infermo non ne sente l'incomodo per alquanti giorni, appena però ve ne è una certa quantità si risente, finchè non si faccia l'evacuazione. Vi sono persone, le quali appajono sanissime, benchè tocche da questo male. Puol riguardarsi come una specie di cauterio interno, che da se stesso di tanto in tanto si purga, e ciò in alcuni più spesso, in altri più di rado, e con il quale l'uomo può lungo tempo sopravvivere. Ma allorchè ha durato un certo tempo diventa incurabile; (a) sul principio cede al latte, all' esercizio fatto a cavallo, all' uso del rimedio (n. 14.)

§. 83. Alcuno rimarrà sorpreso che io non parli nella cura di una vomica al polmone, e della Tifichezza, che ne è una conse-

(a) Mi ricordo che i primi anni, che venni in Genova ebbi a vedere un Cavaliere preso da lungo tempo da una vasta vomica *recidivante*: e mi ricordo, che fui ben messo alle risa per aver detto, che era inutile (trattenendomi per prudenza dal dire dannoso) l'uso dei balsamici; e per avergli ordinato, che bevesse una decozione di Avena con Oximiele semplice, oppur col miele di Spagna Oh quanto è pericoloso il contrastare co i pregiudizj della Medicina, dove questi sono sostenuti da quei medesimi, che l' esercitano.

conseguenza, e dei rimedj, che si chiamano balsamici, come la teberintina, il balsamo del Perù, quello della Mecca, l'incenso, il mastice, la mirra, lo storace, il balsamo di Zolfo. Io ne dirò quì qualche cosa, perchè è egualmente mio disegno il distruggere i pregiudizj, che favoriscono i rimedj cattivi, come lo accreditare i buoni. La ragione del non avere io quì impiegati questi rimedj si è l'essere io convinto, che in genere i loro effetti sono perniciosi in questi casi, ed il vedere ogni giorno, che fanno un male certissimo, che ritardano la guarigione, e ben spesso rendono mortali malattie, che farebbero facilissime ad esser guarite. Certa cosa è, che essi non sono mai dagl' Infermi digeriti, e perciò fanno ostruzioni ne i piccioli vasi del polmone, invece di impedirle. Oltre di che quando la dose non ne sia picciolissima, sono la cagione evidente del riscaldamento, e della oppressione. Ho veduto chiaramente per quanto è possibile molte volte, che le pillole, nelle quali entravano la mirra, la terebintina, ed il balsamo del Perù cagionavano a capo di un' ora agitazione nel polso, rossore alle guancie, alterazione

zione, oppressione all'Infermo. Onde è, che farebbe assai facile il dimostrare ad una persona spregiudicata, che realmente in questi casi tali rimedj siano nocivi; ed io bramo ardentemente, che intorno a questo resti ognuno disingannato, e che essi perdano una volta quella riputazione, che per mala sorte hanno acquistata.

Io so esservi alcune persone piene di abilità, le quali ciò nulla ostante gli adoprano ogni dì in queste malattie; sono sicuro però, che esse li abbandoneranno subito che vogliansi prendere la briga di esaminarne gli effetti loro indipendentemente da quelli degli altri rimedj, con i quali li mischiano, e che ne sminuiscono il danno. Ho veduto un Infermo, il quale da un Cerusico straniero, che soggiornava a Orba, voleva guarirsi da una tifichezza facendogli prendere del lardo disfatto, che rese il male assai peggiore. Questo consiglio pare ad ognuno cattivo, ed in fatti lo è: eppure i balsamici, che in tali casi vengono con tanta franchezza ordinati, niente più del lardo sono dagl'Infermi digeriti. La Polvere (n. 14.) racchiude in se quanto promettono i balsamici senza avere alcuno de i loro incomodi; questa

K sola

sola ha tutte le qualità, che in essi alcuni suppongono; conviene però darla, quando l'Infiammazione è finita; lasciandola nel caso, che essa ritornasse, e non bisogna mischiare col latte verun altro alimento.

Quel decantato rimedio detto l'*Antietico* in questi casi nemmeno esso ha la virtù, che molti suppongono. Me ne servo spessissimo in alcune tossi ostinate di fanciulli, unendolo al latte, ed allora è utilissimo. Di rado ne ho veduti effetti sensibili nelle persone di età; ed in tal caso io piuttosto temerei che fosse nocivo. (b)

§. 84.

(b) Non è molto tempo, che assicurando volendo un giovine Medico, che appena da un'anno era laureato dell'inutilità di tale rimedio nelle tifiche confermate, come era quella, di cui si trattava, ebbe egli la benigna compiacenza di oppormi la sua pratica in contrario. Ne ammirai la franchezza, e lasciai l'inferma in preda alle speranze, che egli le dava di salute; avendo però stimato di mio dovere l'avvertire il marito del pericolo, che accresceva a sua moglie abbandonando l'uso di un poco di sale essenziale di chinchina, e i decotti di avena, e miele: fu radunato a mia esclusione, consiglio di più Medici, i quali unanimi convennero, che io non avevo conosciuta la malattia, che l'inferma farebbe presto sanata coll'uso dell'*antietico* e qualche balsamico, e per fine vi fu chi si impegnò di far pubblica colle stampe tale mia ignoranza. E' ben vero però, che la morte dell'inferma, nel tempo appunto da me più volte al marito predetto, sospese una

§. 84. Se in luogo di scoppiare la vomica internamente, si apre esternamente, la marcia si spande dentro il petto. Si può accorgere di questo da un sentimento dell' Infermo, il quale prova un moto straordinario accompagnato quasi sempre da svenimento. Aperta così la vomica, ad un tratto finiscono l'oppressione, e l'angoscia; sminuisce la febbre, ordinariamente però la tosse continua, meno però violenta, e senza alcuna espettorazione. Un tale miglioramento però non dura gran tempo; imperocchè ogni dì crescendo la marcia, e diventando più acre, il polmone si trova tormentato, irritato, e corrosivo. Ritornano le difficoltà di respirare, la febbre, il caldo, la sete, la quasi totale disappetenza, la magrezza accompagnate da molti accidenti, che è inutile di qui minutamente descrivere; ma in particolare da una frequente debolezza. L'Infermo deve stare alla dieta, la quale ritarda i progressi del male tutto il tempo possibile; E

K 2

l'uni-

ale stampa, ed involò a me la bella sorte di essere di nuovo da sapienti di tal fatta propalato per ignorante, ed imperito nel mestiere che esercito. Sono storie, che mi pare siano molto a proposito per dimostrare quanto possono i pregiudizj nell'ignoranza profuntuosa, e protetta.

L'unico rimedio è di aprire il petto fra due coste, per evacuare in tal modo questa marcia, ed impedire il disordine, che essa produce. Questa apertura è quella, che si chiama *l'operazione dell'Empiema*. Nulla io quì ne dirò in questo luogo non dovendo essa praticarsi, se non da persone perite; ed io per esse non scrivo. Avverto soltanto, che ella è più spaventosa di quello, che dolorosa, e che se lungo tempo si aspetta, diventa inutile, ed il Malato muore miseramente.

§. 85. Osservano i Medici ogni dì, che le Infiammazioni esterne incancreniscono; lo stesso accade al polmone, quando la febbre è eccessiva, e l'infiammazione, di sua natura violentissima, o che viene aumentata da' rimedj calorosi. Le cose, che fanno conoscere questo miserabile stato sono; una insopportabile angoscia, una grandissima debolezza, spesso svenimenti, il freddo alle estremità, un'acqua livida, e puzzolente, che manda l'Infermo in vece di sputi, ed allora alcune macchie nericie sul petto. Io ho veduto un caso di questa fatta in casa di un'Uomo, che era stato colto da questa malattia dopo uno sforzoso cammino a piedi, ed
a cui

a cui avevano dato vino con aromati per farlo sudare; questi aveva il fiato così puzzolente, che sua Moglie assistendolo svenne parecchie volte. Quando lo vidi non vi trovai più nè polso, nè ragione, nulla affatto gli ordinai. Eſſo morì un' ora dopo sul principio del terzo giorno.

§. 86. L' Infiammazione alcune volte può ancota indurirsi, ed allora forma quello, che si chiama uno Schirro. E' questo un tumore assai duro, che non reca dolore, e qualora non si veda finire la malattia in alcuna delle guise sopraccennate, ed intanto cessino la febbre, e gli altri sintomi, si può giustamente dubitare che si formi uno schirro, e tanto più, se in tal remissione di malattia, la perspirazione rimanga sempre qualche poco impedita, e la cute compaja al tatto aspra, e secca, e l' Infermo risenta un incomoda sensazione in qualche lato del petto, e di tanto in tanto sia preso da una tosse molto secca, la quale cresca dopo l' esercizio, e dopo il cibo. Questo male ben di rado si sana, quantunque si possa con esso molti anni sopravvivere senza gravissimi incomodi. Devono però questi tali sfuggire tutte le occasioni di riscaldarsi, le quali facilmente

potrebbero cagionare all'intorno di questo tumore una nuova infiammazione, le conseguenze della quale farebbero pericolosissime.

§. 87. I rimedj più adatti a sanar questo male, e da' quali io ho veduti alcuni buoni effetti sono il fiero (n. 17.), e le pillole (n. 18.) Convien prendere 20. pillole, ed una mezza pinta di fiero tutte le mattine per lungo tempo, e di tanto in tanto dovrà respirare l'Infermo il vapore dell'acqua calda. (c)

§. 88. Il polmone nello stato naturale di perfetta sanità tocca la membrana, che copre l'interiore del petto, però non vi è attaccato. Accade spesso dopo l'Infiammazione di petto, e la Pleuritide, ed alcuni altri

(c) Oltre le pillole di sapone, e di gomma ecc. mi sono servito con giovamento della polve ristorante di kunchellio un'ora innanzi il cibo mattina, e sera. Così nel fiero di far bollire la radice di Enula campana. Il peggior de' mali in questi casi di induramento si è che, fintanto che sono curevoli gli infermi non si curano, che della picciola tosse, ed i Medici, che forse hanno fabricato il male con le troppe cavate di sangue, e fatte forse nel tempo della cozione della malattia, o non conoscono il male, che han fatto, o non lo vogliono confessar conosciuto, facendo noto il suo male all'infermo; anzi (caso più volte accadutomi) spacciare per imperito, e per fanatico qualche altro Medico che, richiesto, lo avesse avvertito.

altri casi, che queste due parti si uniscano l' una co' l' altra, e non si stacchino mai; questo però è un male leggiero, e d'ordinario nemmeno è da alcuno conosciuto, perchè non altera punto la sanità; così niuna cosa si adopra per porvi rimedio. Eppure io ho veduti alcuni casi, ne' quali questa aderenza evidentemente nuoceva. (d)

C A P. V.

DELLE PLEURITIDI.

§. 89. **L**A Pleuritide, che principalmente a questi quattro caratteri si riconosce, vale a dire, una febbre forte, difficoltà di respiro, tosse, ed un vivo dolore nel recinto del petto; la Pleuritide

K 4

ritide

(d) Io pure di tai casi ne ho veduti moltissimi, e due specialmente in Genova, de' quali ho avuta la sorte di far aprire i cadaveri per persuadere quelli, che non l'intendevano, della verità della cosa; e della reale incurabilità della malattia, che alcuno pretendeva curare appunto perchè non la conosceva. Uno de i segni chiari per conoscere questa incurabile coesione, si è l'elevazione delle spalle, che fanno gli infermi nella inspirazione; elevazione, che è continua, e sempre relativa all'ampiezza delle inspirazione, che fanno. Anzi chi bene osserva può distinguere da questa per fino il lato *Coeso*; poichè in esso evidentemente si comprende una maggiore resistenza ad elevarsi.

ritide, dico, non è già una malattia diversa dalla Peripneumonia, di cui sopra ho parlato; perciò quasi nulla io ho da dirvi di particolare.

§. 90. La cagione consiste, come in questa prima malattia, in una Infiammazione di polmone, ma in una Infiammazione, forse più esterna. La sola diversità considerabile ne i sintomi si è l'essere la Pleuritide accompagnata da un vivissimo dolore, che sente l'Infermo sotto le coste, e che comunemente si chiama *Puntura*. Questo dolore si fa sentire indifferentemente sopra tutte le parti del petto, e particolarmente sopra le mammelle, quasi sempre nella parte dritta. S' accresce il dolore nell'atto di tossire, e di inspirare; ed il timore d'accrebberlo fa, che alcuni trattenendosi macchinalmente quanto possono di tossire, e di respirare, peggiorano il loro stato, sempre più arrestando il sangue nel polmone, che ne sovrabbonda; quindi è, che si faccia generale l'Infiammazione di questa viscera, che il sangue monti alla testa, che la faccia divenga livida, e che l'Infermo soffocato cada nello stato descritto al §. 47.

Talora

Talora è così violento il dolore, che nella tosse più forte succedono convulsioni, siccome ho veduto più volte, ma quasi sempre nelle Donne, le quali per altro sono meno soggette degli Uomini sì a questa, che a tutti i mali infiammatorj. Devo quì avvisare, che se esse fossero colte da questa malattia nel tempo delle loro regole, non deve questo impedire i reiterati salassi, nè punto cambiarne il governo.

Da questo può ognuno capire altro non essere la Pleuritide, se non se un' infiammazione del polmone accompagnata da un vivo dolore.

§. 91. Io sò che alcune volte l' infiammazione del polmone si comunica a quella membrana, che ricopre interiormente il petto, e che si chiama pleura, e da essa passa a i muscoli intercostali; Questo però non è molto frequente.

§. 92. La primavera è la stagione più copiosa di Pleuritidi. Nell' estate sono rare. Quantunque l'anno 1762. ve ne sono state molte nella stagione più calda, che lo fù eccessivamente. Il male comincia da un rigore ordinariamente molto forte, e sempre più che nella Peripneumonia, seguita

guito dal caldo, dalla tosse, oppressione; ed alcune volte dal sentirsi come ferrare tutto il petto, dal dolore di testa, rosore di guancie, voglie di vomitare. (e)

La

(e) Gli antichi hanno più di noi distinta la Peripneumonia della Pleuresia, anzi una terza malattia ne hanno disegnata da entrambe le prime, secondo loro composta, che Pleuro-peripneumonia chiamarono. Io sò che il soverchio distinguere non è un ben distinguere, e tengo per certo col chiarissimo Autore, che tutte siano un' infiammazione, e distinguibili in primo luogo nella specie per cui l'una dall'altra vanno distinte le infiammazioni flegmonode, Eresipilatose, corrutive, ossia gangrenose, le quali tutte hanno i loro segni particolari indivisibili, e certi, per i quali si conosce la presenza di esse, ovunque sianfi. Vi sono poi altri segni da non confonderfi con i primi, e sono gli indizj certi pur essi della sede di tal infiammazione. Convien dunque prima di tutto conoscere la natura dell'infiammazione, perchè chi medica un'infiammazione corrutiva, come dee medicarsi una flegmonode, ammazza certamente il suo malato, e così al contrario. Siccome però cadauna parte, che si infiamma ha le sue particolari relazioni col tutto del corpo, e con gli oggetti, che si applicano, ed ha i suoi particolari escretorj, oppur tra comuni maggior relazione con gli uni, che con gli altri. Così, a mio parere, queste sono distinzioni troppo necessarie a farsi, e credo di avere troppo gran ragione di declamare contro l'abuso di alcune Città d'Italia, nelle quali i Medici si lusingano di avere intesa la malattia, quando dicono essere un' infiammazione, e che il loro malato è morto d'una infiammazione. Conosciuti dunque i segni della diversa specie d'infiammazione i particolari, che distinguono quella dell'interno, ossia del Parenchima del polmone da quella dell'esterno, ossia delle membrane, che il succingono, e sono il dolore, il più intenso rigore nel principio, polso più duro, ed una minore frequenza di tosse, e di anelazione.

La puntura non si fa sempre incontanente sentire ; spesso l'infermo la sente dopo molte ore , ed alle volte dopo il secondo , ed anche il terzo giorno . Talvolta l'ammalato sente due punture , è raro però che siano egualmente forti ; ed in breve la più leggiera s'vanisce ; vi sono alcune volte , nelle quali la puntura cambia luogo , il che è bene , quando la prima si dissipa interamente ; ma è male se continuano entrambe . D'ordinario in questa malattia il polso è assai duro ; ma nel caso disgustoso del (§. 47., e 90.) diventa molle, e picciolo . Spesso sul principio l'ammalato ha i spunti , come nella peripneumonia , alcune volte non ne ha punto ; ed allora si chiama Pleuritide secca , la quale è frequente . Talvolta l'infermo ha poca, o veruna tosse , si corica spesso più facilmente sopra la parte ammalata , che sopra la sana . Il corso della malattia è lo stesso della precedente ,
e come

Allora , poichè questi sintomi distintivi più si congiungono con quelli detti dall'autore della peripneumonia ; non è una complicazione di malattia : ma bensì un'occupazione di maggior spazio dell'infiammazione dello stesso genere . Sò che queste si spacciano da certuni per sottigliezze accademiche inutili alla bona pratica : ed io bramerei , che mi insegnassero il modo di ben medicare , senza la previa piena cognizione di esse .

e come potrebbe darsi che ella fosse differente, essendo i mezzi di guarirla i medesimi? Talvolta sopravengono alcune molto considerabili emorragie dal naso, le quali arrecano non poco sollievo; ne hanno però alcune volte di una sorta di sangue corrotto, quando la malattia è gravissima, il che annunzia la morte, ma queste sogliono essere di poche goccioline.

§. 93. Questa malattia spesso è prodotta da una bevanda fredda presa dall'uomo riscaldato; ed allora è alcune volte sì violenta, che si sono veduti alcuni Ammalati morire nello spazio di tre sole ore. Un giovane morì appresso l'istessa fontana, in cui si era dissetato; non è raro che le Pleuritidi uccidano in tre giorni.

Alle volte la puntura sparisce, e l'Infermo si duole meno: però nel tempo stesso la sua faccia è cambiata, e diviene pallida e trista, ha gli occhi turbati: il polso s'indebolisce. Questo è un trasporto dell'umore al cervello; ed è quasi sempre mortale.

Non vi è malattia alcuna, in cui i sintomi critici siano più violenti, e più marcati di quelli della Pleuritide. E' bene il saperlo per non spaventarsi soverchiamente; spesso la guarigione succede nel momento

mento, in cui si aspettava la morte.

§. 94. Non v'ha dubbio, che questa malattia è una delle più frequenti, e mortali, così per sua natura, come per la cattiva cura delle nostre campagne. Il pregiudizio, che pretende guarire tutte le malattie col sudore è troppo spesso quello, che dà norma à tutta la cura della Pleuritide, ed appena l'Infermo ha una puntura, si adropano subito tutti i caldi rimedj col fine di eccitare il sudore. Questo funesto errore fa più stragi della polvere da' cannoni; ed è altrettanto disgustoso, quanto più la malattia è violenta, talche per lo più non vi è un momento da perdere, e tutto dipende dalle prime ore.

§. 95. La cura è precisamente la stessa per tutti i capi, come quella della peripneumonia, essendo, torno a ripetere, la malattia medesima, perciò i salassi, le bibite emollienti, e temperanti, i vapori, i lavativi, la pozione (n. 8.), i cataplasmi emollienti, sono i veri rimedj; forse ancora questi ultimi in tal caso sono più efficaci, e ne devono gli Assistenti applicar di continuo alla parte della puntura.

Il primo salasso, particolarmente se
è con-

è considerabile, sminuisce quasi sempre la puntura, e spesso intieramente la dissipa; ritorna però a capo di alcune ore, o nello stesso luogo, o alcune volte altrove; cambiamento assai buono, sopra tutto se il dolore, che si faceva prima sentire sotto la mammella si caccia nelle spalle, al dorso, all' omoplata, alla nuca.

Allorchè il dolore prosiegue, o manca assai poco, oppure se dopo esser cessato, ritorna egualmente forte della prima volta particolarmente se ritorna nello sito stesso, e che pur anche continui la forza degli altri sintomi, allora fa di bisogno del secondo salasso; va bene così, se il dolore in gran parte è diminuito, e non ritorna, che assai leggiero, e per intervalli, o che si faccia soltanto sentire nelle parti, che ho dette di sopra, e se la frequenza, e la durezza del polso, e tutti faccia

(f) Questi trasporti tante volte avvertiti da Ippocrate nelle coache, ne' libri de i Morbi, negli Afforismi, sono assai trascurati dalla Medicina di moda, e ciò perchè non sono spieghevoli dal regnante falso sistema della circolazione si però (come sembra che facciano i più illuminati Medici del secolo) alle cognizioni della circolazione, si uniranno quelle del vasto, ed importantissimo organo cellulare si intenderanno e le leggi, e l'importanza di tali trasporti, e si svilupperà la confusa teoria delle infiammazioni, e quindi si stabilirà la loro cura, che è vaga ancora appunto perchè mancava vera teoria di essa.

gli altri sintomi sono sminuiti, si può alcune volte risparmiare. Vero è però, che in una Persona robusta è prudente, cosa il replicar da principio il salasso, che in tal caso non può apportar danno, e molto talora si arrischia lasciandolo. Nei casi gravi conviene replicarlo più volte, e frequentemente, sempre però che non vi faccia qualche ostacolo la costituzione dell' Ammalato, o per l' età, o per altre circostanze.

Se al principio il polso è soltanto poco frequente, e poco duro, e non sia assai forte, se il male di testa, e la puntura siano sopportabili, e la tosse non sia troppo violenta, se non vi è oppressione, e se l' Infermo sputa si devono lasciare i salassi. (g)

L'uso

(g) Il salasso è stato soggetto a quella condizione, a cui sono stati, e sono, e temo, che saranno in Medicina soggetti i migliori rimedj, i migliori trovati, e per lo più i migliori Artefici; cioè a dire di essere acutamente diffamati da alcuni, mentre vengono esaltati da altri, e da entrambi sempre oltre i dovuti confini; come si suole tra gli uomini, dove agiscono le passioni, e gli impegni. La battaglia è finita a favor del salasso, e nel mondo non si trova se non se, ò qualche ignorante, ò qualche impostore dispensator di secreti, che non conosca esser questo uno de' maggiori rimedj dell'Arte. Il partito vincitore ha quindi abusato oltre modo delle vittorie a danno del genere umano. Dio immortale!

L'uso degli altri rimedj è appunto l'istesso, che si trova nel Cap. precedente, il quale dee consultarsi dal §. 53. fino al 65.

§. 96.

Qual maggiore falsità di raziocinio, che quella di credere, che per essere il salasso uno de' maggiori rimedj, si debba di esso far uso alla rinfusa in ogni malattia, ed in ogni malato? E' esso uno de' maggiori rimedj? Dunque richiede maggior cautela nell' usarlo. Questa, se non erro, è la conseguenza di tale verissimo antecedente, conseguenza, che combinasi con le leggi più stabili dell' Arte dedotte dall' esperienza di tutti i rimedj di primo ordine, come è questo, e non dalle favole chimeriche, che la mal concepita applicazione delle leggi dell' Idraulica al movimento de' nostri liquidi v'è oggi di con franchezza spacciando nel volgo ignorante. A tali chimere, e non dalla osservazione, e non dalla comparazione degli effetti, sono tutti oggi di appoggiati i raziocinj, e la pratica di salassare. Il volgo, che ode, e che vede ove va la comune, perdutoamente vi corre, ed il Chirurgo, che perde que' pochi soldi, se non salassa; trova sempre il polso duro, e la necessità di salassare, e ne conferma il bisogno alla prima veduta del sangue, che qualunque siasi, si scorge sempre con qualche difetto. Io so, che a cagione di tai pregiudizj mi trovo talora nel caso di dover far salassare non per speranza che io abbia di beneficio dal salasso; ma con una morale certezza di non daneggiare l'infermo; poichè ho spesso veduto che qualunque volta mi sono opposto a questa operazione (che sempre è stato ne' casi, in cui la giudicavo realmente dannosa) mi sono acquistato l'odio de' Medici, che l'avevano proposta, e de' Chirurghi, che dovevano eseguirla, i quali non hanno mancato di benignamente caratterizzarmi appo il volgo per contraddittore perpetuo della buona pratica, ed in talguisa farsi una apparente ragione di sfugirmi ne i consulti. Io, a dir vero, non saprò mai comprarmi la turpe gloria di essere proclamato per bravo Medico da' coloro, che la vendono à costo del genere umano per avere nel proclamante un' amparo alla loro ignoranza.

§. 96. Allorchè il male non è affai grave, io l' ho spesso in pochi giorni guarito con un solo salasso, ed una gran quantità di thè di fiori di sambuco, al quale si aggiungeva un poco di miele. Ne i casi somiglianti a questo, è talvolta stato fruttuoso il faltrank all'acqua con miele, ed anche olio, nulladimeno la bevanda sopra indicata è di molto preferibile. Quella poi, che si compone con parti eguali di vino, ed acqua, ed a cui si aggiunge molta Teriaca è fatale ogni anno per molti Contadini.

§. 97. Nelle Pleurisie secche, nelle quali la puntura, la febbre, il mal di testa sono fortissimi, il polso affai duro, e pieno, con una prodigiosa siccità della
L cute

Io potrei a centinaia raccontare i casi, ne' quali ho veduto farsi mortali per gli soverchj, o mal praticati salassi, per il male uso dell' olio, delle gelatine, e decotto di corno di cervo, per intervalli dove era intenso il calore, Pleurisie, o Peripneumonie, che sarebbero con facilità sanate in balia della sola natura. Nelle Pleuritidi il primo salasso deve essere copioso, da larga ferita, dal braccio del lato dolente, e si deve far respirare con la maggior forza, che possa l' infermo nel tempo, che il sangue esce. Se il polso seguita duro, intensi la febbre, ed il dolore, e gli altri sintomi, si replica dopo otto, o dieci ore dal braccio stesso. Se le cose sono rallentate, e seguiti ancora la durezza rispettiva del polso, si salassi dal piede dello stesso lato; se però il polso sia fatto molle, manchi l' opressione, e più, se compajono sputi, sono o dannosi, o certamente inutili ulteriori cavate di sangue.

cute , e della lingua ; conviene , che i fallassi succedano assai vicini uno all' altro . Questi tolgono spesso la malattia senza veruna altra evacuazione .

§. 98. La Pleuritide finisce del tutto come la più profonda infiammazione con qualche evacuazione , colla vomica , colla gangrena , o con uno iuduramento , e lascia spessissimo alcune aderenze .

La gangrena talora si manifesta al terzo giorno , senza che sia stata preceduta da gravi dolori . In tal caso il cadavere spesso vien nero di molto , specialmente nelle parti vicine al male ; ed il volgo superstizioso attribuisce allora la malattia ha qualche causa soprannaturale , e ne tira qualche funesto presaggio per le persone , che restano . Questo caso è un' effetto naturalissimo , ed assai semplice , e non puole essere diversamente . La cagione più ordinaria di ciò si è la cura calda ; io l' hò veduto in un giovane nel fior de' suoi anni , il quale aveva presa Teriaca con acqua di cerasse , e del faltranck al vino .

§. 99. Talvolta formansi alcune vomiche , le quali per la loro situazione sono più facili ad aprirsi al di fuori , e quindi è , che più spesso ne succede l' Empiema (§. 84.)

„ Per

„ Per evitare questo accidente è benissimo
„ fatto l'applicare al principio della malattia
„ al luogo più doloroso un picciolo impia-
„ stro, il quale esattamente si accosti; poi chè
„ la Pleuritide degenerando in vomica, l'am-
„ masso della marcia si farà da quella parte .

„ Adunque quando capirete , che si
„ forma la vomica , (osservate il §. 68.) si
„ corroda con un leggiero caustico il sito
„ dolente , ed appena sarà esso aperto ,
„ averete cura di mantenervi la suppurazione;
„ ed allora v'è fondata speranza ,
„ che l'ammasso della marcia prenda il
„ suo corso per questa parte , ove trovando
„ minor resistenza ne uscirà , essendo che
„ il cumulo di essa si ferma spesso frà la
„ pleura , e le parti ad esso aderenti .

Questo è il consiglio di un dottissimo Medico; devo per altro avvisare esservi moltissimi casi, ne' quali è inutile, e non dee adoprarli fuorchè da persone illuminatissime. (b)

L 2

Non

(b) L'applicazione di un leggiero caustico alla parte dolente quando seguito il dolore, e non si possa per altre circostanze più salassare senza danno, e siano state inutili le fomentazioni è ben spesso un ottimo, e pronto soccorso, che previene non solo la vomica; ma che impedisce che l'infiammazione si avanzi nell'interno del polmone. Il Signor Tissot in questo Capitolo si è scordato la Medecina degli Egizj, e de' Chinesi, che si è delle ventose secche, e tagliate, e ne i dolori fissi, ed

Non ho altro a dire sopra l' induramento, o sopra l' aderenza più di quello, che ho detto (§. 86., e 87.)

§. 100. Si osserva, che alcune persone, che sono state tocche una volta da questa malattia, spesso ricadono in essa, sopra tutto i bevitori. Ne ho veduto uno, che a donzine numerava le Pleuritidi avute; potrebbero alcuni salassi fatti di tanto in tanto prevenire questi ritorni; i quali uniti all' ubbriachezza, li rendono languidi, e stupidi nel fiore della loro età. Cadono essi in una spezie di asma, e da questa poi passano all' idropisia, fine tristo, ma degno in vero della loro vita. Coloro, che possono obbligarli ad' una regola, possono ancora evitarli senza salassi con una cura rinfrescante; privandosi alcune volte della

affai forti applicarne una quanto più larga si può, e più che si possa profondamente tagliata sopra il luogo dolente. Io da questa ho veduti ottimi effetti; e sono persuaso, che le relazioni tra l' organo esterno della cute, e gli organi interni siano di affai maggior conseguenza di quello, che siasi fin ora avvertito da più studiosi fisiologi, e la rozza esperienza degli Affricani, e degli Asiatici intorno all' ago pungimento, ed alla *moxa* merita più riflessione di quella, che siavisi fatta finora, e questa potrebbe certamente servire di scorta all' indagine di tai relazioni, che sono di una importanza grandissima; quantunque siano disprezzate, e derise da coloro, che si credono di saper tutto appunto perchè ignoranno ciò, che lor resta a sapere.

della carne , e del vino , e non bevendo , che fiero , o una delle bevande segnate (n. 1. 2. 4.) e facendo alcuni bagni tiepidi a i piedi , particolarmente nelle stagioni , nelle quali queste malattie costumano ritornare .

§. 101. Vi sono due rimedj molto praticati in questa malattia fra' Contadini , e decantati da alcuni Medici . Il sangue di becco selvatico , e la fuligine in un uovo . Confesso , che molte persone sono state guarite coll' uso di questi rimedj ; ma è vero altresì , che l' uno , e l' altro , siccome anche l' uovo stesso , in cui si prende la fuligine sono pericolosi . Così , prudente cosa farà il non farne mai uso , essendo probabile , che facciano sempre qualche poco male , con una sicura certezza , che non possono arrecare alcun bene . Il Genipj , ossia l' assenzio delle Alpi è parimente molto in voga , ed ha prodotte non leggiere dispute fra Ministri zelantissimi , ed un Medico de i più dotti . E' facile il determinarne l' uso ; il Genipj è potentemente amaro , riscalda , e fa sudare ; Non deesi dunque giammai farne uso in una Pleuritide , finchè i vasi sono pieni , il polso duro , il sangue infiammato . In

tutti questi casi accrescerebbe il male; al contrario sul fine della malattia, quando i vali sono vuotati, il sangue temperato, diminuita la febbre, allora l'Infermo ne puol far uo ricordandosi però sempre che è un rimedio caldo, e che sobriamente deve usarne.

C A P. VI.

DEL MALE DI GOLA.

§. 102. **L**A gola è soggetta a moltissime malattie; fra quali la più frequente, e pericolosa si è l'Infiammazione volgarmente chiamata Schinanzia. E' questa malattia dello stesso genere dell'Infiammazione di petto, quantunque in una parte differente, il che per conseguenza porta la diversità de' sintomi; i quali talvolta anche tra di loro variano a misura delle varie parti della gola infiammate. (i)

§. 103

(i) Ecco confermato dall'esperienza, e dal saggio Autore ciò, che si è detto di sopra alla nota del § 92. cioè, che le apparenze dell'infiammazione devono essere distinte da quelle, che indicano l'organo attaccato peculiarmente dall'infiammazione. Ogni organo infiammato richiede delle variazioni nella cura delle sue infiammazioni, ed ogni specie di infiammazione richiede pure delle variazioni nel curarla. Da ciò dunque discende come indispensabile corollario, che le mire Cu-

§. 103. I sintomi generali dell' infiammazione di gola sono il rigore, il caldo, la febbre, il mal di testa, le urine rosse, la difficoltà, ed alcune volte l' impossibilità di mangiar cosa alcuna. Quando le parti più accostate alla glotide, vale a dire all' entrata del canale della respirazione sono offese, riesce all' Ammalato difficilissimo il respirare, e prova angoscie, e soffocazioni. Alcune volte il male si stende sollecito fino alla glotide, all' aspera arteria, al polmone, ed allora prontamente la malattia diventa mortale.

L' infiammazione delle altre parti è meno pericolosa, e lo è tanto meno, quanto più il male è esterno. Allorchè l' infiammazione è generale, e che occupa tutte queste parti, e di più le Amigdale, l' ugola, la base della lingua, ella è una malattia egualmente pericolosa, ed orribile. La faccia si gonfia, ed infiammasi; come pure tutto l' interiore della gola; l' Infermo non può inghiottire, respira con gran pena, ed angoscia; quindi s' in-

L 4

gorga

ratrici del buon Medico debbano variare in ragione reciprocamente composta delle varietà suddette, e pur ne discende da ciò, che sarà pessima pratica di Medicina quella, che tratta tali infiammazioni tutte colla medesima festa.

gorga il sangue nel cervello, ed insorge un furioso delirio. La lingua pure si gonfia, come pure il collo tutto al di sopra del petto, e si dilatano le narici in ajuto dell'angustiato respiro. Il polso è frequentissimo, ed assai debole, e spesso intermittente. Le forze declinano a momenti, e per lo più muore l'Infermo il secondo, o terzo giorno. Per buona sorte quella specie, che ho veduta in Linguadoca è rarissima in questo Paese, in cui il male è meno violento, ed in cui non ho veduto morire, se non a cagione della cattiva cura, o di alcune altre accidentali circostanze straniere alla natura della malattia. Fra il gran numero degli Ammalati da me assistiti non è morto, che un solo, di cui parlerò più a basso.

§. 104. Alcune volte il male lascia le parti interne, e si getta sopra qualche parte esteriore; la pelle del collo, e del petto vien rossa, dolorosa, ed il Malato ne prova sollievo.

Alcune altre il male lascia improvvisamente la gola, ma si getta al cervello, o sopra il polmone. Entrambi questi casi sono mortali, quando incontanente gli Infermi non siano provveduti di ottimi soccorsi.

corsi, i quali ancora ben spesso riescono inutili.

§. 105. La spezie più frequente è quella, che attacca soltanto le amigdale, e l'ugola. D'ordinario il male principia da una giandola, la quale diventa grossa, rossa, e dolorosa, e non lascia inghiottire se non con pena grandissima. Se il male non è grave, quasi sempre la prima sta meglio, allorchè la seconda comincia a risentirsi. Quando entrambe lo sono, e gli incomodi sono fortissimi, l'Infermo non può mangiare se non con pena infinita; ed il dolore è così forte, che io ho vedute alcune Donne soffrire convulsioni tutte le volte, che esse facevano sforzo per inghiottir la saliva, o alcuno altro liquore. Alle volte ancora sta l'Infermo parecchie ore senza poter prendere alcuna cosa, e sono leggermente rossi il fondo del palato, ed un poco la base della lingua.

Molti Infermi inghiottiscono più difficilmente il liquido del solido, richiedendo il liquido forza maggiore dalla parte dei muscoli per essere inghiottito. La saliva costa parimente maggior pena degli altri liquidi, essendo un poco viscosa,

scosa, e colando più difficilmente. Questa difficoltà ad inghiottirla unita alla quantità, che se ne forma produce quello sputare quasi continuo, il quale arreca tanto maggiore incomodo ad alcuni Ammalati, quanto che l'interiore delle guancie, tutta la lingua, e le labbra stesse si scorticano. Questo parimente loro impedisce prender sonno; il che però non è un gran male. Il sonno è di poco vantaggio nelle malattie febbrili; ed ho spesso veduto che coloro, i quali avevano creduta quasi del tutto guarita la loro gola alla sera, la trovavano moltissimo offesa dopo alcune ore di sonno (*k*)

In questa specie di malattia talora la febbre è assai forte, ed il rigore alle volte dura più ore; ed è seguito da un caldo
confi-

(*k*) Questa è una proposizione da non prendersi, come si suol dire appiè della lettera. Che nel sonno si per la situazione, che prendono gli infermi, che per il gonfiamento, che si fa del corpo tutto si aggravino spesso le fauci non ancora bene ristabilite, è verissimo, e l'ho più volte veduto, ed ho creduto che nell'affluenza generale degli umori vengano più a soffrire quelle parti che offrono loro minor resistenza, e che per ciò facilmente si ringorghino. Io perciò credo mal fatto in tai casi il procurare il sonno con i papaveracci: ma per altra parte generalmente parlando il sonno è sempre di ristoro agli infermi, anche dove la febbre è più intensa.

considerabile, e da un violento dolore di testa, accompagnato tal volta da assopimento. Ordinariamente la febbre cresce sulla sera, alcune volte però molto poco, e nulla affatto sul mattino.

Un leggiero principio di Male di Gola precede spesso il rigore, ma quasi sempre non si manifesta, che dopo, o nel tempo, stesso del caldo.

Alle volte il collo è alquanto gonfiato, e molti Infermi si lagnano di un dolore vivissimo nell' orecchia del lato più offeso; di rado gli ho uditi lamentarsi di entrambi i lati.

§. 106. Alle volte l'infiammazione poco a poco si dissipa, oppure si forma una apoltema nella parte, che era maggiormente offesa. Nè mai avviene, per quanto io sappia, che questa spezie di malattia ben curata finisca in gangrena, o con uno induramento: sono stato bensì testimonia di entrambe queste cose succedute, quando ho veduto l'Infermo sforzare i sudori sul principio col mezzo dei rimedj calorosi: Sono parimente assai rari questi trasporti disgustosi sopra il Polmone, come si è detto nella spezie del (§. 103., e 104.) Vero è però, che nemmeno così spesso

spesso succede, che il male si getti al di fuori, come nella spezie suddetta.

§. 107. La cura generale della Schi-
ranzia è la stessa di tutte le altre malat-
tie infiammatorie, e niente diversa da
quella dell' infiammazione di petto.

Si porrà l' Infermo alla dieta, e se
mai fusse la malattia della spezie descritta
(§. 103.) convien fare quattro, o cinque
salassi in poche ore. Quando ella però è
del grado gravissimo, tutti i rimedj sono
quasi sempre inutili, bisogna però tentarli.
Dovrà dunque bere l' Infermo, quanto
più potrà le bevande (n. 2., e 4.); ma sic-
come spesso la quantità, che ne puol in-
ghiottire, è picciolissima, perciò gli ap-
plicheranno lavativi (n. 5.) di tre in tre
ore; a i lavativi si premetta tre volte al
giorno per lo spazio di una mezz' ora il
bagno d' acqua tiepida alle gambe.

§. 108. Le ventose tagliate applicate
all' intorno del collo, ed alle scapole dopo
due, o tre salassi sono spesso sommamente
vantaggiose.

Ne i casi quasi disperati, quando il
collo è estremamente gonfiato, una, o due
profonde incisioni fatte con un rasojo
sopra la gonfiagione esteriore, hanno sal-
vata

vata più volte la vita all' Infermo .

§. 109. Nella spezie descritta (§. 105.) bisogna spessissimo venire al salasso, e giammai dee lasciarsi, allorchè il polso sia duro, e pieno. Importa moltissimo il farlo incontanente. Questo è il solo mezzo di evitare l'apostema, la quale si forma con grande facilità, se il salasso sia diferito alcune sole ore. Alcune volte bisogna replicarlo, di rado però è necessario il farne tre.

Talvolta farebbe il male bastantemente leggiero per poterlo guarire senza trar sangue col solo mezzo d'aversi molto riguardo. Coloro però, che non sono Padroni nè del loro tempo, nè in situazione d'esser curati devono senza esitare ricorrere subito ad un salasso, il quale spesso toglie intieramente il male; particolarmente se dopo averlo fatto l'Infermo beva molta Tisana (n. 2.)

In questa spezie di malattia, basta il prendere un bagno di gambe, ed un lavativo per giorno. Il primo si prende di giorno, e l'altro alla sera. Oltre i rimedj generali dell' Infiammazione, se ne applicano alcuni particolari sopra il male nell' una, e nell' altra spezie. I migliori sono

I. Cata-

I. Cataplasmi emollienti (n. 9.) sopra tutto per il collo è molto vantato quello di nido di Rondanina; io non lo biasmo; ma è fuor di dubbio meno efficace di quei da me indicati. II. Alcuni gargarismi (n. 19.) di questi se ne fanno di varie sorta; quelli, che io prescrivo mi sono parsi alla prova i più efficaci. III. Il vapore dell' acqua calda, come nel (§. 55. ,) e detto vapore si dovrà replicare cinque, o sei volte; ed i Cataplasmi devono essere continui, e frequenti i gargarismi.

Vi sono alcune Persone, senza parlar de i fanciulli, le quali non fanno gargarizzarsi; ed il dolore rende anche talora la cosa difficile; allora in vece di gargarismi, vi potranno gli Assistenti ingettare lo stesso liquore (n. 19.) con una picciola siringa. Ingettandolo si caccia esso più avanti, che col gargarismo, e perciò fa spesso sputare una quantità considerabile di materie viscofe rattenute nel fondo della gola; il che solleva sensibilmente l'Infermo; bisogna però replicare tal lavanda sovente. A questo effetto può comodamente adoprarsi alcuna di quelle picciole siringhe di sambuco, che sogliono fare tutti i Garzoni de' Villaggi.

Allor-

§. 110. Allorchè il male può sanarsi senza suppurazione, il dolor di capo, la febbre, il caldo nella gola, il dolore nell'inghiottire cominciano a sminuire il quarto giorno, ed alcune volte il terzo, più spesso però solamente al quinto. E da tal punto vanno a grandi passi diminuendo, ed a capo di due, tre, o quattro giorni, vale a dire il sesto, il settimo, o l'ottavo l'Infermo è sanato. Ve ne sono però alcuni, i quali conservano un assai leggiero dolore da una sola parte per lo spazio ancora di quattro, o cinque giorni, bensì senza febbre, e senza grave incomodo.

§. 111. La febbre, ed i suoi accidenti alle volte sminuiscono dopo la cavata di sangue, e gli altri rimedj Antiflogistici senza che si scorga nè miglioramento nella gola, nè segni di suppurazione. In questi casi bisogna principalmente insistere ne' gargarismi, e ne' vapori; e se è possibile, avere un Cerusico un poco pratico bisogna, che faccia una scarificazione sopra le Amigdale offese. Esce da esse una certa quantità di sangue, e questo rimedio solleva assai prontamente quasi tutti coloro, che l'adoprano.

§. 112. Se l'infiammazione non si risolve

solve, ma in vece si forma una apostema, il che accade quasi sempre quando essa si trascuri sul principio del male; allora continuano gli accidenti della febbre, febbene un poco men forti dopo il quarto giorno; la gola rimane rossa, d'un rosso però un pò men vivo; continua un dolore, quantunque più fardo, ed alcune volte accompagnato da pulsazioni, alcune volte l'Infermo non ne sente punto, del che è bene d'esserne avvisato; ordinariamente il polso diviene un poco più molle; ed il quinto, o sesto giorno, e talora più presto l'apostema è vicina ad aprirsi. Questa apertura si fa conoscere da un piccolo tumore bianco, molle, scoperto allorchè apre l'Infermo la bocca, che appare al centro dell'inflamazione. Il tumore scoppia da se stesso, oppure, se non si apre da se, bisogna aprirlo; il che si fa legando fortemente una lancetta alla cima di un picciol bastone, ed invillupandola, eccetto la punta, alla lunghezza di un quarto, o di un terzo di pollice, con sottili panni-lini, e pungendolo colla punta di essa. Nel momento in cui si apre, la bocca s'inonda da una marcia di un gusto, ed odore insoppor-

insopportabile ; onde bisogna , che subito l' Infermo si gargarizzi col gargarismo astringente (n. 19.). I Circoſtanti ſono talvolta ſorpreſi per la quantità della marcia , che eſce da tali apoſteme .

§. 113. Accade , e queſto caſo nemmeno è raro , che la marcia non ſi accumuli precipitamente nel ſito , in cui pareva la forte infiammazione , bensì in alcuna parte vicina ; di ſorta che ritorna quaſi intieramente la facilità d'inghiottire , ſminuiſce la febbre , l' Infermo dorme , a ſegno , che ognuno ſi perſuade , che eſſo ſia guarito , e che non vi reſtino ſe non ſe gl' incomodi della convaleſcenza ; ed in tale ſtato chiunque , che non ſia Medico , o Ceruſico è facile ad ingannarſi . Ecco i ſegni , che poſſono far giudicare eſſervi l' apoſtema . Una inquietudine , ed un diſſagio partico'are , un' ottuſo dolore in tutta la bocca , alcuni vaghi rigoretti di tanto in tanto ſeguiti da alcuni lampi di caldo vivi , e paſſaggieri , un polſo aſſai molle , ma non del tutto un ſentimento di groſſezza , e di peſo nella lingua , alcune picciole bolle nelle gengive , e ſopra l'interiore delle guancie , come ſu l'interiore , ed eſteriore delle labbra ,

un gusto, ed odore disgustoso.

§. 114. In questo caso bisogna, che l'Infermo tenga spesso in bocca del latte, o dell'acqua tiepida, e stando caldo prenda il vapore dell'acqua calda, e si metta all'intorno del collo cataplasmi emollienti. Tutti questi soccorsi dispongono l'apostema ad aprirsi. Potrebbe anche cercare con il dito il luogo, dove ella è, ed indi aprirla facilmente. Mi è una volta accaduto vederne rompere una sotto il mio dito, senza che facessi sforzo alcuno per romperla. Si può ancora, o per la bocca, o per le narici ingettare con violenza dell'acqua tiepida, con qual mezzo cagionansi alcuni sforzi, che la fanno aprire. Io ne ho veduto aprirsi ridendo. Del resto non dee punto l'Infermo inquietarsi dell'esito. Non ho esempio alcuno di persone morte di Schinanzia di questa specie, nè quando la suppurazione è stata formata, nè forse anche quando è cominciata a formarsi.

§. 115. Sì le materie mucose tenacemente aderenti alla gola, che l'infiammazione stessa di questa parte producono un'effetto istesso, che è di irritare, come se alcuno metesse il dito, o altro corpo simile

mile al fondo della gola, e quindi in alcuni Malati eccitare voglie continue di recere. Convienne stare attento, e non crederfi, che queste nansee provengano da imbarazzo di stomaco, ed esigano un' emetico. Sarebbe spesso un grande errore a darlo; posciachè può esso, quando l'infiammazione è forte, renderla più grave, ed allora obbligare l'Infermo a farsi trar sangue nel tempo, che la natura opera per isminuire la violenza di esso. Questa imprudenza, ed i suoi cattivi effetti lasciano spesso l'Infermo, anche quando guarisca, in uno stato di languidezza per molto tempo. (1) Vi sono talvolta mali di gola

M 2

con

(1) Io prego per beneficio del genere umano tutti quelli, che s' imbarazzano a far da Medici di leggere ben bene quanto quì dice il celebre Autore, e poi, se lo hanno, fare un poco di uso del buon senso comune ragionandovi sopra così. L'infiammazione di gola è una infiammazione come tutte le altre. Se in questa si induce un' irritazione, questo cattivo passo ne obbliga ad uno peggiore, che è quello di cavar sangue, per cui si ritarda la cozzione, e per cui io ho veduto più volte ciò, che di sopra dice di non aver veduto il Signore Tissot, degli induramenti schirrofi di amygdale. E perchè non si dee quì temere lo stesso, che avviene in tutte le altre infiammazioni, che sono meno esposte a i sensi, è vero, ma che però meno sono alle medesime condizioni soggette? Dunque se con flogistici rimedi, come è lo spirito di fuligine (che pure in qualche caso è ottimo rimedio) quello di corno di Cervo, la pessima gelatina di esso, i nutrimenti di uova, di brodi, noi

con febbre, ne' quali non è male eccitare il vomito; questo però accade quando non vi sia infiammazione, o allorchè siasi dissipata, e che solamente vi rimangono alcune putride materie nelle prime vie; del che ne parlerò in seguito.

§. 116. In questo Paese si vede spesso una malattia differente da i mali di gola, de' quali ora hò parlato; però egualmente come essi cagiona una difficoltà di inghiottire; questa malattia in francese è chiamata *gli orecchioni*, e molto generalmente *les ourles*. Questo è uno impedimento delle glandole, che fervono a fornir la saliva, e particolarmente delle due grosse, che sono fra le orecchie, e la mascella, e si chiamano parotidi; come ancora delle due, che sono di sotto la mascella medesima, chiamate mascellari. Esse si gonfiano considerabilmente, ed impediscono non solamente l'inghiottire, ma ancora di aprire la bocca, rendendoli i loro movimenti dolorosissimi

irritiamo il male, si poniamo pur anche nella necessità di togliere tali irritazioni col cavar sangue; ecco il male fatto peggiore per l'infermo, e non forse per il Medico, che seguita per più d'un mese a visitare quel Malato, che senza tali importuni salassi, senza tali medicamenti, e senza tai velenosi alimenti in pochi giorni farebbe riforto vegeto, e prosperoso dalla sofferta malattia.

rosissimi. I Fanciulli più degli Adulti sono esposti a questa malattia; siccome però per lo più non v'è febbre, così non v'abbisognano rimedj; ed è bastante di tenere le parti inferme riparate dall'aria aperta, ed applicarvi sopra alcun cataplasmo, sminuire di molto la quantità degli alimenti, privarsi di carne, e di vino, e fare un'uso abbondante di un liquore caldo, il quale stempera gli umori, e rimette la perspirazione. Io mi sono da questo male liberato nell'anno 1754. non bevendo per lo spazio di quattro giorni fuorchè Thè di melissa, al quale aggiungevo un quarto di latte, e pochissimo pane. Lo stesso governo mi ha spesso guarito da piccioli mali di gola (*m*)

M 3

§. 117

(*m*) Noi altri Signori Medici abbiamo una costumanza graziosissima, che è quella di disprezzare tutto ciò, che non giungiamo a comprendere. Io ho veduto più volte, ed ho letto in più luoghi; che or non mi sovengono delle derisioni ad un costume d'Italia, e di qualche Paese della Germania, che è di straffinare con prudente violenza col doto pollice bagnato di saliva i muscoli dell'antibraccio a coloro che hanno i *giandoloni*, ossia *botte*, o *gottazze*. Un fatto costante si è, che il tessuto cellulare di questi muscoli si infarcisce, all'infarcirsi delle parotidi, e delle mascellari, che un tale infarcimento scompare allo scomparire di quello delle ghiandole suddette. Centinaja di osservazioni me ne hanno assicurato: siccome l'esperienza mi ha assicurato per utilissima una tale stroffinazione, e da se sola bastante a dissipare il male. Dio volesse che si facesse uno

§. 117. In questo Paese l'anno 1761. si è veduta una quantità prodigiosa di mali di gola di due spezie. I primi erano mali di gola ordinarj, quali sopra ho descritti, senza aver cosa alcuna di particolare, e sono stati frequenti fra gli adulti e sono guariti moltissimi col metodo da me proposto. Gli altri, de' quali dirò quì alcuna cosa, perchè so che sono stati molto frequenti in alcuni Villaggi, e vi hanno apportato qualche danno, ed in particolare ne' fanciulli dall' età di un' anno, ed anche prima, sino a quella di dodici, o tredici anni, e che non lasciarono affatto esenti gli adulti.

I primi sintomi erano come ne i mali ordinarj, il rigore, il caldo, l'abbattimento, il dolor di testa, il mal di gola. Quello però, che gli distingueva dalle Shinanzie infiammatorie, sono i sintomi seguenti.

1. Spesso gli Ammalati avevano la tosse, e qualche oppressione.

2. Il polso era più frequente, ma meno duro, e men forte di quello, che sia d'ordinario nelle malattie di gola.

3. Ave-

studio delle antagonistiche relazioni delle parti dell'Uomo vivente; farebbe questo più di utile alla Medicina di quello, che ad essi oggidì faccia di danno (che è immenso) la mala applicazione delle leggi meccaniche.

3. Avevano un caldo acre alla cute, ed una grande inquietudine.

4. Sputavano meno di quello, che si sputa ordinariamente dagli Infermi nel mal di gola, ed avevano la lingua secca moltissimo.

5. Quantunque provassero pena ad inghiottire, pure non era questa la cosa, che vieppiù lor desse incomodo, e potevano bere sufficientemente.

6. La gonfiezza, ed il dolore delle amigdale, e della ugola, come del fondo del palato erano poco considerabili; ed al contrario essendo le glandole parotidi, e mascellari, particolarmente le prime estremamente gonfie, ed infiammate, da esse era cagionato il maggior dolore.

7. Allorchè il male era grave, tutto il collo si gonfiava, ed alle volte anche i vasi, i quali trasportano il sangue, venendo impediti cagionavano negli Infermi assopimento, e delirio.

8. Gli accessi della febbre erano molto irregolari.

9. Le urine non erano egualmente infiammate, come negli altri mali di gola.

10. I salassi, e g'li altri rimedj non gli sollevavano così prontamente, ed il male era più lungo.

11. Non veniva questo male a suppurazione, come nelle altre spezie, alcune volte però le giandole si ulceravano.

12. Quasi tutti i fanciulli, ed un numero grandissimo di Adulti ebbero o nel primo giorno, o solamente ne i dì seguenti, fino al sesto un espulsione cutanea, la quale in alcuni era assai simile alla rosolia, d'un colore bensì meno vivo, e senza alcuna elevazione. Cominciava essa sulla faccia, da poi alle braccia, indi passava alle coscie, e gambe, ed a tutto il corpo. Questa a poco a poco dispariva nello spazio di due, o trè giorni collo stesso ordine, che avea osservato nello spuntar fuori. Altri poi, benchè in assai scarso numero, (non ne ho veduti che cinque) provavano grandissimi accidenti, prima che questa ebollizione uscisse, e poi mandavano fuori la vera porpora, o le milliarea bianca.

13. Allorchè queste ebollizioni erano uscite, per lo più gli Infermi stavano meglio. L'ultima durava quattro, o cinque giorni, finiva spesso con de i sudori. Coloro, che non hanno avuto questo sfogo, il che è accaduto a parecchi Adulti, non hanno potuto riaversi, se non con abbondanti sudori sul fine; mentre sul principio il sudare

sudare era inutile, ed anche nocivo.

14. Ho vedute alcune Persone, nelle quali il mal di gola si è dissipato intieramente senza erruzione, e senza sudori; restavano però in una inquietudine, ed in una angoscia fortissima, con un polso frequente, e picciolo; ordinai ad essi una bevanda sudorifica, ed allora succedendo l'erruzione, o i sudori, gli Infermi stavano meglio.

15. Sia che gl' Infermi avessero avuta l'ebollizione, o che non l' avessero avuta, tutti hanno perduta la prima pelle, o epidermide a grandi scaglie in tutto il corpo, talmente era acre questo veleno, che doveva evacuarfi per la via della cute. (*n*)

16. Moltissimi provavano un cambiamento singolare di voce diverso da quello dei mali di gola ordinarj. L' interno delle narici era estremamente secco.

17. Penava maggiormente l' Infermo a rimetterfi che ne i soliti mali di gola; e se non si avea riguardo nella Convalescenza, e

(*n*) Mi fa maraviglia che in una febbre erruttiva di tal fatta, nel polso non si sentissero certi irregolari subulti, che più, o meno vivi sempre io foglio percepire nelle febbri di tal natura, fin dal primo giorno della febbre, vale a dire quattro, e più giorni prima dell' erruzione,

za, e particolarmente se troppo presto si esponeva al freddo, sopravveniva una ricaduta, o differenti accidenti, come oppressione, una gonfiagione di ventre, o di altra parte, languori, disappetenza, una purgazione dietro le orecchie, la tosse, la raucedine.

18. Sono stato chiamato a curare alcuni fanciulli, ed anche alcuni Giovinetti, i quali a capo di alcune settimane erano caduti in una generale gonfiezza di tutto il corpo, con una forte oppressione, ed alcuna considerabile diminuzione di urine, le quali erano rosse, e turbate; ed erano parimente in uno stato d'indifferenza per ogni cosa. Io gli ho guariti tutti con dei vesficanti, e la polvere (n. 25.) (o) Questo rimedio

(o) Io posso confermare questo metodo del Signore Tissot. Sono due anni, che qui in Genova corse quasi epidemica una costituzione di febbri purpuree. O in fine della porpora, o pochi giorni dopo gonfiavano quasi tutti e fanciulli, e adulti, con oppressione al petto, e suppressione di urine. Io so che mi guarirono tutti coll' applicazione di due, ed anche di quattro vesficanti, e con una pozione di poco oximiel scillitico, e mezzo grano di tartaro emetico, in sufficiente quantità di acqua disciolti. So che questo metodo fu accusato di ardito, e di crudele; ma non so poi se quelli, che furono curati senza vesficanti, applicati subito; ma a forza di sibilio diaforetico ben lavato, di sal di tartaro, di purghette indeterminate, metodi più delicati in vero, e che più compiacciono il volgo sciocco; non so, disse, quali effetti provassero di tai cure pietose.

rimedio cominciava dal farli vomitare ; so-
pravenivano poscia le urine , e particolar-
mente abbondanti sudori , che gli guarivano .
Due soli di un cattivo temperamento , ed
un poco rachitici , dopo essersi riavuti
per alcuni giorni , sono ricaduti , e son
morti .

§. 118. Nelli adulti ho adoprato il salaf-
so , ed i rinfrescanti , finchè pareva , che vi
fusse qualche infiammazione : dapoi biso-
gnava evacuare i primi canali , e dopo ciò
farli delicatamente sudare . Le polveri
medesime (n. 25.) hanno spesso prodotto
con gran successo ambedue questi effetti .
In altri casi ho adoprata l'Ipecacuana .
(n. 35.) (p)

In alcune persone non vi erano sin-
tomi

(p) Io confesso il vero , per quanto sia amante degli
emetici , dove sono indicati , e permessi dalle circostan-
ze , mi astengo , quanto posso dalla ipecacuana a cagione
della troppa incertezza , che ho della varia specie , e
della varia qualità della medesima specie di questo sem-
plice . Ne i medicamenti grandi , le incertezze dal can-
to loro mi speventano assai . O mi agiscono troppo , ed
è male , o operano meno del dovere , ed è assai peggio ,
apportandomi le alterazioni senza l'effetto . La teme-
rità , e la paura ne' Medici sono sempre state due gran-
di carnefici del genere umano ; ma credo , e credo a
ragione , che abbiano ucciso assai più uomini i mezzi
rimedj , che i rimedj troppo arditi , eccettuando però
sempre la cavata di sangue , che sola ha il merito di tutti
gli altri .

tomî infiammatorj, ed il male unicamente dipendeva da imbarazzo nelle prime vie. Alcuni Infermi rendevano anche de' Vermîni. Ed allora mi sono astenuto dal salasso, ed il rimedio vomitivo produceva sul principio un eccellente effetto, e tutti i sintomi sensibilmente diminuivano; il sudore naturalmente succedeva, ed a capo di alcuni giorni era sano l'Infermo.

§. 119. Vi sono stati alcuni luoghi, ne i quali non vi era verun carattere di infiammazione, e dove non abbisognavano salassi. Coloro, che lo vollero fare, ebbero a pentirsene.

Io non ho mai fatto trar sangue a i fanciulli, ed i loro rimedj erano i vessicanti dopo l'evacuazione de i primi canali, e molti altri temperanti. Una semplice infusione di sambuco, o di fior di tiglio ha giovato non poco a coloro, che ne hanno abbondantemente bevuto.

§. 120. So che in alcuni Villaggi è morto un gran numero di Ammalati con una gonfiagione di collo prodigiosa; ne è parimente morto qualcuno nella Città. Tra gli altri una Zitella di venti anni, quale nulla avea preso fuorchè sudorifici caldi, e del vino rosso, e che morì al quarto giorno con soffocazioni
vio-

violente perdendo molto sangue dal naso. Fra il gran numero, che ne ho veduto, ne sono morti due soli. Una era una figliuolina di dieci mesi; essa avea avuta l'ebollizione, che tornò dentro ad un tratto; ed in questa epoca appunto io fui chiamato; essendosi però fatto un deposito sul petto, nulla potè salvarla. L'altro era un Giovine robusto di diciasette anni in diecidotto, nel quale la malattia cominciò subito con molta violenza; quantunque da poi si calmasse, ed essendo quasi intieramente cessata la febbre, i sudori, che cominciavano a venire l'avrebbero sanato; ma egli non volle giammai sopportarli, ed ogni istante si metteva fuori nudo; vi si fece incontanente un deposito sopra il polmone, che lo tolse di vita trenta ore dopo. Non ho veduto giammai morire alcun altro con la pelle sì secca. In lui il vomito non avea prodotto, che un leggierissimo effetto, e gli avea cagionata una diarrea. La sua cattiva maniera di regularsi pare che sia stata la cagione della sua morte. Dee questo servire di esempio.

§. 121. Mi sono dilungato sopra questa malattia; ne è cagione il potere accadere, che ella si sparga in altri luoghi, dove
farebbe

farebbe vantaggioso che le Persone sapessero i suoi caratteri, e la sua cura, la quale ha tanto rapporto con quella delle febbri putride, delle quali parlerò più a basso, come anche con quella delle malattie infiammatorie, delle quali ho parlato: essendo che in alcune Persone il mal di gola è stato evidentemente un sintomo di febbre putrida, più che la malattia principale.

§. 122. I mali di gola sono per moltissimi una malattia abituale, che ritorna tutti gli anni, ed anche spesso in un anno; è facile il prevenirli cogli stessi mezzi, che ho indicati per prevenire le pleuritidi abituali (§. 100.) e col garantire il collo e la testa dal freddo, particolarmente dopo essersi riscaldato colla corsa, o col canto. (q)

CAP.

(q) Mi permetta l'Autore che qui aggiunga una cosa di somma importanza. Vi sono moltissimi mali, che si abituanò, appunto perchè indifferentemente ad ogni male di gola la Donniciuola, il Chirurgo, il Medico ignorante gridano sangue, sangue. In alcuni la predisposizione di una gran lassità, ed attonia del tessuto delle fauci dà luogo ad un facile ristagno di umori, che stagnati ad ogni menoma occasione esteriore si riscaldano. Questa apparenza d'infiammazione determina gli imperiti al salasso, il quale oltre che punto non giova al mal presente, accresce sempre più le predisposizione suddetta, e di mano in mano si fanno più frequenti le recidive. Il gargarismo freddo di acqua di fiori di sambuco, aceto, e sal prunello, toglie, per lo più tale infiammazione, tolta la quale usando

CAP. VII.

DE I RAFFREDDORI.

§. 123. **R**Egnano molti pregiudizj intorno al trattamento de' Raffreddori, i quali tutti possono avere conseguenze perniciose. Il primo si è, che un Raffreddore non sia mai pernicioso; errore, che tutti i dì costa la vita a parecchie Persone. Me ne sono lamentato alcuni anni sono, e da quel tempo in poi ho veduto una folla di esempj ulteriori, che hanno pur troppo giustificate le mie doglianze.

E' vero, che effettivamente alcuno non muore di Raffreddore, finchè tale si mantiene; quando però si trascura, passa in malattie di petto mortali. Un dottissimo Medico, e grandissimo osservatore fece questa risposta ad un suo Amico, che gli dicea, io sto bene non ho che un Raffreddore:

altri garga-ismi tonici, e dissolventi, come a dire una decozione di tamisisco, e di sommità di rovetto, in cui sia disciolta della terra Giapponica, e del miele, e l'uso di qualche purgante epicratico, non flagistico per qualche tempo seguitato tolgono affatto una tale abitudine, purchè si guardino da' salassi. Anzi posso dire di averne medicate molte col far gargarizzare di sola acqua di vita, è vero però, che tale ordinazione richiede una piena cognizione dello stato della malattia.

dore: *Amico, i Raffreddori uccidono più Persone, che la peste.*

Il secondo pregiudizio è il credere, che li Raffreddori non eligano alcun rimedio, e che quanto più si curano, durino altrettanto. Questo ultimo articolo puol esser vero, quando le Persone offervino la cattiva regola di curarli; falso però è il principio. I Raffreddori hanno i lor proprj rimedj, come gli altri mali, e si guariscono con più, o meno facilità, a misura che sono più, o meno bene curati, ed a misura della qualità de' Raffreddori, e delle disposizioni de' Raffreddati.

§. 124. Un terzo errore è non guardarli non solamente come pericolosi, ma il crederli ancora salutari. E' certo, che è meglio avere un Raffreddore, che una Febbre maligna; farebbe però cosa migliore l'esser libero da entrambi questi incomodi. Tutto quanto ragionevolmente può dirsi, si è, che quando una perspirazione impedita cagiona una malattia, è fortuna se produce un Raffreddore, piuttosto che una gravissima malattia, come spesso succede; farebbe però da bramarli che nè la causa, nè l'effetto fossero esistenti giammai. Il Raffreddore è sempre una

una prova di uno sconcerto nelle funzioni del nostro corpo, è dunque una reale malattia; imperocchè la malattia non è che uno sconcerto delle funzioni naturali; il più, o il meno non cambiano la natura delle cose. E se pur taluno non volesse, contro ragione considerare i Raffreddori, come malattia, non potrà non considerarli, come una causa morbosa, poichè considerabilmente indeboliscono il petto, e presto, o tardi la sanità ne è alterata. Le persone spesso raffreddate non sono mai robuste, cadono spesso in malattie croniche; e la facilità a raffreddarsi prova la facilità, con cui la perspirazione si altera, ed il polmone si ingorga, il che è sempre pericoloso.

§. 125. Ognuno convenirà meco dell'erroneità di luccennati pregiudizj se esaminando la natura de' Raffreddori troverà non esservi tra questi, e le malattie da me negli antecedenti tre capi descritte, che una diversità di gradi.

Un Raffreddore è veramente quasi sempre una malattia infiammatoria, una leggiera infiammazione del polmone, o della gola, o della membrana, che copre interiormente le narici, e l'anteriore

di alcune cavità, che si trovano nelle ossa delle guancie, e della fronte; cavità, le quali tutte comunicano con il naso, in guisa, che quando l'Infiammazione è attaccata ad una parte di questa membrana, essa si comunica facilmente anche alle altre.

§. 126. E' quasi inutile il descrivere i sintomi del Raffreddore; basterà far osservare 1. Che la cagione principale del Raffreddore è la stessa, che produce quasi sempre le malattie, delle quali ho parlato, vale a dire la perspirazione impedita, ed un sangue un poco infiammato. 2. Che nel tempo, che le dette malattie più sono frequenti, vi sono altresì in maggior copia i Raffreddori. 3. Che i sintomi, che annunziano un Raffreddore violento, rassomigliano molto a quelli, che precedono le malattie dette di sopra. Di rado cominciano i forti Raffreddori senza un rigore, e senza febbre, e talvolta ancora questa dura parecchi giorni. L'Infermo ha la tosse, e per qualche tempo essa resta secca, poscia vengono i sputi, i quali sminuiscono la tosse, e l'oppressione, ed allora veramente si puol dire, che il Raffreddore è maturo. Sente alcune volte il raffreddato alcune punture, sebbene leggiere,

giere , e passaggiere , ed un poco mal di gola . Allorchè il male è fissato nelle narici , che fuor di ragione si chiama Raffreddor di cervello , spesso soffre il Malato un dolore di testa violentissimo , il quale alle volte dipende dall' irritazione della membrana , che copre la cavità dell' osso della fronte , e de i seni mascellari . Non esce dal naso sul principio , se non se un' acqua assai chiara , e molto acre ; poscia a misura che va l' infiammazione diminuendo , si fa più densa , ed allora il Malato soffia dal naso ancora una materia somigliante a quella che sputa . D' ordinario perde il gusto , l' odorato , e l' appetito .

§. 127. Non hanno i Raffreddori una stabile durata . Quei detti del Cervello durano per lo più alcuni giorni ; quei del petto sono più lunghi : ve ne hanno poi di quelli , che si dissipano a capo di quattro , o cinque giorni . Se durano molto tempo recano nocumento . 1. Perchè la tosse violenta altera tutta la macchina , particolarmente perchè essa impelle il sangue alla testa . 2. Col privare del sonno , il quale è quasi sempre sminuito da un Raffreddore . 3. Togliendo l' appetito , e turbando la digestione , il che deve neces-

fariamente render fiacco. 4. Coll' indebolire il polmone stesso per le scosse continue, che esso riceve; di maniera che a poco, a poco tutti gli umori concorrono in esso, come parte più indebolita; onde rimane una tosse continua, per la quale esso sempre più si riempie di umori, che ivi facendosi spessi ne impediscono la perpirazione, lo opprimono, e suscitano una febbre lenta; quindi è che il corpo non si nudrisce, e l' infermo cade nella debolezza, nel dimagrimento, nelle vigilie, nelle nausea, e spesso assai prontamente sen muore. 5. La febbre, che quasi sempre accompagna i gravi Raffreddori, logora il corpo.

§. 128. Essendo adunque il Raffreddore una malattia della specie medesima delle schinanzie, delle peripneumonie, delle infiammazioni di petto, la cura deve essere della medesima specie. Se il Raffreddore è fortissimo; bisogna trar sangue dal braccio il che di molto abbrevia la malattia, e ciò è necessario ogni volta che l' Infermo sia sanguigno; ed ha una forte tosse, ed un gran male di testa: deve egli usare abbondantemente delle bibite (n. 1. 2. 4.) Non le farebbe inutile il prendere tutte le

varsi dal caldo eccessivo. Coloro che stanno rinchiusi in stanze assai calde non si risanano mai; ed in fatti come è possibile che si risanino? Queste camere, oltre il rischio di raffreddarsi, che corre l'uomo nell'uscire, producono esse pure come i liquori una leggiera infiammazione di petto.

§. 135. Le persone soggette a i frequenti Raffreddori, e quelle che si chiamano flussionarie credono doverli tenere assai calde; questo è un errore, che finisce di rovinare la lor sanità. La disposizione a raffreddarsi nasce da due cagioni; o dalla facile alterazione della perspirazione, o alcune volte da debolezza di stomaco, o di polmone, le quali esigono particolari rimedj. Quando il male è causato dalla facile alterazione della perspirazione, quanto più col calore si procura l'infermo i sudori, altrettanto il male si aumenta. Quell'aria di continuo tiepida indebolisce il corpo, ed in particolare il polmone, e gli umori trovandovi minor resistenza, vi si gettano sempre più. La cute di continuo bagnata da un picciolo sudore si rilascia, si ammolisce, diventa incapace di fare le sue funzioni: ed allora ogni ben che picciola causa sospende tutta la perspirazione,

ne, e si producono a folla i cronici malori.

Raddoppiano questi malati le lor premure affine di preservarsi dall'aria fredda, e tutte le lor premure sono altrettanti mezzi efficaci per rendere vie più debole la lor sanità, e questo tanto più sicuramente, quanto che il timore dell'aria gli obbliga per necessità ad una vita sedentaria, la quale aumenta tutti i lor mali, che vengono al sommo accresciuti dalle bevande calde continue. Un solo è il mezzo di sanarli, ed è il rendersi poco a poco familiari con l'aria, fuggire le camere calde, e sminuire poco a poco le vesti, dormire al freddo, non mangiare, o bere cosa alcuna che non sia fredda, ed anche talora far uso delle bevande agghiacciate; far molto esercizio, ed in fine se il male è invecchiato far uso per lungo tempo della polvere (n. 14.) e de i bagni freddi (q). Questo

(q) Non si può abbastanza esprimere l'utilità de' bagni freddi in persone, che à forza di mal intesa cautela dall'aria si sono acquistate una quasi direi, risoluzione degli organi cutanei. Il mal concepito sistema della perspirazione gli ha fatti in Italia almeno quasi esiliare dalla Medicina, e se un Medico gli propone, cento altri vi si oppongono; onde sembra quasi impossibile richiamarne l'uso. Io posso assicurare di aver fatto usar questi à due infermi creduti tifici per una de-

sto metodo riesce ancora utilissimo a coloro, il primo male de' quali ha la prima origine dalla debolezza di stomaco, o di polmone; ed a capo di un certo tempo queste trè cagioni sempre si riuniscono.

Alcune persone, le quali erano soggette da molti anni a star raffreddate tutto l'inverno, e che in tutta quella stagione non uscivano punto, e bevevano sempre tiepido hanno profittato nell'inverno scorso (dell'anno 1761. e 1762.) de' configlj, che quì io dò; hanno passeggiato ogni dì, hanno sempre bevuto freddo, ed in questa guisa hanno intieramente scansati i raffreddori, e sono state benissimo.

§. 136. E' costume, sebbene più in Città, che in campagna di tenere spesso alla bocca differenti tavolette, paste ecc. Non ne escludo l'uso; nulla però v'ha di più

bilità di stomaco, e di polmoni, che lor cagionavano una tosse aspra con confunzione. e febbriciatola, e che sono ambi guariti, che sono stati i soli, che hò potuti trà molti persuadere à tale rimedio. Le prime volte, che si usa il bagno freddo, basta una sollecita immersione, tuffando sempre prima il capo nell'acqua. A poco à poco si v'è indi dilungando il tempo, che io non ho potuto protraere, che in uno a i minuti otto, ed undeci all'altro, poichè soffrivano i sintomi de i maggiori rigori febbrili, ed i polsi faceansi piccioli, e celeri a segno di farmi temere; è ben vero, che si allargavano quasi subito usciti dal bagno.

più efficace del succo di regolizia, e purchè il malato ne prenda una dose sufficiente, gli procura un vero sollievo. Io stesso ne ho presa un oncia e mezza in un giorno, e ne provai i buoni effetti in una maniera distinta.

FINE DEL TOMO PRIMO;

RIFLESSIONI

SULL' ORGANO CELLULARE

Necessarie all' Intelligenza delle Note spettanti alla pratica, che sono ne i due Tomi susseguenti.

Siccome nelle Annotazioni da me fatte a questa utilissima Opera del Sig. TISSOT, e particolarmente in quelle del secondo, e terzo Tomo, io faccio grande uso dell' Organo Cellulare, e siccome io pur so, che non è ancora per la nostra Italia così estesa la cognizione di esso, per liberarmi dalla taccia di visionario appo coloro, che hanno la bella abilità di negare tutto ciò, che non conoscono, o non intendono, ho giudicato di qui riportare tradotto dal Dizionario di Anatomia, e Fisiologia ultimamente stampato in Parigi l' articolo ad esso Organo appartenente. A questo io unirò in forma di Note alcune ulteriori, o Anatomiche, o Fisiologiche notizie, che sono forse all' Autore sfuggite.

Pagina 113. lett. C., dice l' Autore: *Il tessuto Cellulare è una sostanza membranosa composta di differenti cellule, che comunicano insieme. Questo si trova in quasi tutte le parti del corpo, ed ha molta parte alla lor formazione.*

Direi esser esso una sostanza mesosa, dove più, dove meno densa, e compatta, della quale si formano le membrane più, o meno abbondanti d' interstizj di figura varia, e comunicanti da ogni punto ad ogni altro punto del corpo gli umori contenuti, e che serve come di fertile campo a contenere, e formare le altre sostanze tutte del corpo.

Il tessuto membranoso è composto di fibrille, e d' una infinità di laminette, che diversamente disposte rincontrandosi lasciano differenti spazi, e loggie, che si chiamano cellule. La congiunzione di queste, e la varia loro coesione for-

mano pure una membrana cellulare, che si estende per tutto, ed ora forma un'invoglio, ora un lasso, ma sodo ligamento, che unisce tutte le parti senza impedire la loro mobilità.

Si consideri la diversità, che passa tra la denominazione di sostanza mucosa a quella di membranosa. Ognuno comprenderà facilmente, come da un muco addensato, e per strati soprapposto si formino delle membrane, che con l'età si fanno più robuste, ed ancora si ossificano: ma niuno intenderà, come dalle membrane si formi il tessuto mucoso, o sia Cellulare, così vario nelle varie sostanze, che involge, e che lega.

Le lamine che formano questo tessuto sono solide, senza cavità proprie, e senza propri vasi, e se si trovano nella loro tessitura de' nervi o de' vasi di ogni genere, non sono punto ad esso essenziali; ma solamente accessori. Quantunque per se stesso sia privo di sensibilità, con tutto ciò i nervi, che per esso scorrono, lo possono in qualche parte render sensibile, e gli vasi, che lo attraversano servono a deponere, ed a riassorbire li liquori grassi acquosi, ed onsuosi che si trovano nelle cellule. Le iniezioni, ed il soffiare dimostrano la solidità di tai lamine solide, ed impenetrabili alle iniezioni, e soltanto ricoperte di una rete vascolare.

Il muco che si condensa attorno del antecedente mente condensato alla formazione delle membrane non ha vasi, nè nervi propri. Nel tessuto propriamente mucoso, si perdono nervi, e vasi di ogni sorte, dai quali si depositano in esso, come da tutti i corpi del globo terracqueo nell'atmosfera, umori variamente da tutti gli organi già lavorati, e per tal lavoro resi atti alla nutrizione di tutte le sostanze, che in questo organo, quasi piante in secondo terreno, sono collocate. Ond'è che siccome le erbe in un secondo prato attraggono da questo, e dall'atmosfera le nutrizie mollecole, e quella porzione di Etere a se propri, e da se reppellono le improprie, e l'Etere soverchianti; così da questo campo, e dall'atmosfera de' suddetti umori, da ogni genere di elaboratorj in esso confluenti, si appropriano per intusufcezione ciò che a loro è omogeneo le sostanze tutte, e cadauna reppelle ciò, che a se di eterogeneo si appressa, e quindi la sostanza mucosa si spoglia dell'inutile fluido escrementizio, che è la ma-

teria della perspirazione, e per apposizione, le membrane, e le ossa ripara. Quest'ultima sostanza, che da molti Fisiologi olio albuminoso si appella, ha delle proprietà singolari, le quali non lasciano intravedere i suoi principj, su de' quali a me pare, che ragioni sovra ogn' altro eccellentemente *Quetnaj Essais de Physiologie*. In questo comune ricetacolo di tutte le mollecole nutrizie, ed escrementizie di tutte le sostanze non vi manca l'aria elemento di aggregazione, come ha osservato Stalio ed indi Spielmant. Anzi l'Emfisosi, che spesso istantaneamente vediamo insorgere in quest'Organo, ne mostrano, che in esso facilmente l'aria racquista la rarefiscibilità, e la elasticità, che pare da essa perduta negli altri Organi sanguigni, linfatici ecc. Anzi forse che a questo deve in parte il perenne mantenimento degli interstizj comunicanti dell'importantissimo Organo mucoso. In quanto poi alla sensibilità, ed irritabilità assai in esso varie, si parlerà più sotto.

Questo tessuto non si circonscrive soltanto alla superficie del corpo, e non già soltanto involuppa le parti: ma penetra ancora nell'intimo delle loro sostanze, s'insinua in quelle de' vasi; a questi forma una guaina, come forma egualmente a tutte in particolare le fibre, che li compongon. Le membrane de' nervi, e delle arterie, la dura, e la pia madre, il periostio, la cornea, la pelle, la pleura, i polmoni, e molti visceri pajono quasi intieramente formati da esso solo.

Nessun viscere è formato dal solo Organo Cellulare, per quanto la quantità di questo esistente nei polmoni, e possa ciò far apparire è un inganno tal apparenza. Chi estende le cose oltre i confini perde di vista la verità. Le sostanze dette parenchisma dagli antichi, si mantengono per intusufcezione, le membrane, che formano i sacchi generali, e particolari di essi, per superposizione. Distinzione, che forma un articolo assai importante; ma poco avvertito della fisiologia. Articolo, dal quale si ricavano delle prove incontrastabili per giustificare il sistema delle mollecoli organizzate del Signor di Buffon, sistema ingiustamente combattuto, perchè non ben giustificato da chi combatte. Tutti gli Organi del corpo vivente s'impiegano a formare dagli alimenti, e dell'aria: queste mollecole che tutte indi si depongono

nell' organo cellulare da questo si perfezionano, ed indi a tutte le sostanze in esso impiantate si distribuiscono.

Questo tessuto varia nella sua composizione a seconda delle parti, nelle quali si prende ad esaminare; è tenue, e compatto di fibre in certe parti, come nella Sclerotica, e nella Choroide, e nelle membrane degli intestini. Quello che accompagna i Vasi è più lasso, in queste parti esso non contiene punto di grassia; Ma soltanto un umore grasso acquoso. Per ogni dove si si scopre, o col soffiare, o col disseccare, o per via degli Edemi.

E' tutto vero quanto dice l'Autore; ma non vi è il tutto in quello, che dice della varietà di quest' organo. Fin dall' infanzia della Medicina si è osservato il corpo umano dal cervello fino alla chiusura dei didymi esser formato di due metà longitudinalmente congiunte, e segnatamente indicate dalla linea alba, detta *Raphè* da Francesi. Questa è formata nella superficie esterna dal concorso apponevrotico de i muscoli obliqui e trasversali de i due lati dell' abdome, o di una duplicatura della cellulare del sacco esterno di ambo i lati ivi concorrente, e coesa, che forma una vera separazione di questo; così nel torace, e nel capo dal concorso apponevrotico de muscoli de' lati, e dalla densata duplicatura del sacco medesimo. La medesima e nella medesima maniera esiste, e si forma nella parte postica dalla calotta apponevrotica, e lungo le vertebre fino all' ano. Di tali duplicature ora coese ora separate si trovano pur nell' interno come la falce nel cervello, il mediastino nel torace, la linea longitudinale nell' esofago, nel ventricolo, negli intestini, nella vescica coese tutte, che indicano una tale divisione. Oltre di queste si incontrano nelle superficie esterne de i sacchi delle tre cavità (poichè le interne sono levigate) delle duplicature, de' prolungamenti, de processi, che impiantansi ne i muscoli sopraggiacenti, e si fanno strada ad infinite comunicazioni col sacco universale esterno, che sotto nome di *pannicolo adiposo* fu noto agli antichi. Tutte per tanto queste duplicature, e queste più o meno dense superposizioni, in mezzo ad una uniformità generale di composizione, rende infinitamente varia l' attività si propria, che relativa del medesimo.

si obliteranno o variano di grandezza e di struttura i spazj, o sia cellule dell'organo, e variano le correnti dell'atmosfera degli umori in esso contenuti, come variano i corfi de' venti, e delle maree a misura degli ostacoli, che da promontori, dall' isole, e da banchi loro si appongono. Questa è la comparazione più analoga che io mi abbia potuto formare per farmi delle idee generali del movimento dell'atmosfera animale contenuto in questo importantissimo organo, ed in niun modo dipendente dalla circolazione, e che anzi fu di questa, come fu di tutte le funzioni sane, e morbose sommamente influisce; come dimostrerò ne' tomi susseguenti.

Il tessuto cellulare, che separa le fibre muscolari nell'interiore del muscolo è delicatissimo, ed irrigato soltanto di un umor acquoso untuoso; esteriormente è più spesso, e contiene un grasso più denso. Questa struttura lo rende proprio a mantenere l'azione de' muscoli.

La delicatezza dell'organo cellulare è relativa alla quantità, e natura della sostanza che involve, e di cui deve mantenere la vegetazione, così quello che invagina i lacerti de' muscoli è in ragione eguale a quello che tutte circonda le fibre nel lacerto contenute, ed a tutti è eguale quello che contorna intieramente il muscolo. Gli interstizj poi, e la densità deg'li umori sono relativi alla mole di esso. I tendini sembrano esser prolungamenti addensati della somma di tutta la massa cellulare nel muscolo contenuta a segno che ogni minima fibra carnosa abbia la sua rispettiva relazione alla formazione del tendine e quindi l'eguale concorrenza del tutto alle azioni, e l'ammirevole forza di essi. Questa medesima legge si osserva nella struttura di tutte le altre sostanze, nelle quali la somma del tessuto cellulare se non forma tendini, costituisce però, legamenti, attacchi, connessioni, e prolungamenti, che si congiungono a visceri vicini, o ai sacchi, che vestono le cavità, per le quali (che sono sempre in moto reciprocamente vario per le connessioni col diafragma vero centro delle forze meccaniche come vedremo in appresso) vengono ajutate, e promosse le loro par-

ricolari funzioni. La medesima legge osservasi nelle ghiandole, la medesima nelle tuniche che formano i vasi, la medesima quantunque non abbastanza avvertita dagli Anatomici si osserva nella sostanza del cuore, e qui pure la massa dell'organo cellulare è ordinata come in tutti gli altri muscoli, poichè esso, forma i tendini lati o sia apponeurotici che dividono varj lacerti singolarmente disposti; ma che però tutti dalla punta del cono vergono alla base, ove tutta la somma dell'organo cellulare del cuore si impianta nelle tuniche de' vasi che sono i legamenti tendinosi, che uniscono al tutto questo muscolo, e che producono, e promuovono in esso quantunque solitario quell'antagonistico movimento, che è una condizione necessaria; ma non già la causa della vita, come si danno ad intender coloro, che vogliono a sufficienza per la Medicina conoscere l'Uomo viene, quando lo hanno considerato come una macchina idrostatica. Per quanto mi riguardino di mal occhio, e per fanatico i fautori del meccanismo appoggiato sulla circolazione, io non cesserò mai di ripetere che mai la Medicina è stata più falsamente studiata, ed insegnata che da quando si è creduto di esser appoggiati sul certo, ammettendo per causa generale della vita la sopraccennata particolare condizione. Su questa falsa credenza si figuriamo delle dimostrazioni, che adulano la nostra presunzione; ma che restringono le nostre cognizioni ad un fatto particolare scioccamente generalizzato. Basta sapere che il sangue circola, sapere che si dà un proporzional equilibrio, tra fluidi, e fodi, che i fluidi ne' suoi canali si coagulano, e si corrompono (cosa non provata ancora, e ben ardua a provarsi, e forse impossibile) che i fodi si convellono, e si rilasciano per formarli delle dimostrazioni. Chiunque poi oltre questa sfera di dimostrazioni ardisca di avvanzarli è sistematico, e ipotetico, e fanatico, e nemico giurato de' suoi confratelli, è un perturbatore della repubblica Medica, un novator sedizioso, un disprezzatore superbo della più evidente certezza. Frattanto la facilità di tale studio moltiplica i Medici in un tempo, che l'arte si perde per credere di molto sapere. Nelle lette ed edificanti delle missioni nell'Indie

si narra, che uella gran Penisola del Gange avvi una *Casta* di gente, che vanta l'origine sua da un asino, e per buona sorte di questi animali da detta *Casta* si estraggono tutti li giudici del paese. Chiunque o forastiere, o delle altre *Caste* del paese (poichè tra quelli di questa per venerazione al protogenitore non succede giammai), o carica troppo, o maltratta fuor di ragione una di queste gentilissime bestie: per legge del paese è condannato ad una pubblica emenda. La disgrazia degli Uomini, dice l'Autore, è la fortuna degli asini, si è, che la sentenza deve esser profrita dalla *Casta asinina*, e quindi è che ben di raro si pronucci in favore degli uomini. Io dubito e pur troppo con ragione io dubito, che non succeda lo stesso in tutte le cose nelle quali chi giudica non sappia prima spogliarsi della venerazione alle proprie prevenzioni che seducono spesso la mente a trovar la verità ne' pregiudizj più stravaganti, e a disprezzare quel vero che ai pregiudizj contrasta. Io perciò ho stimato bene di qui tradurre una parte dell'articolo suddetto per far vedere a quelli, che non conoscono che appena per nome questo importantissimo organo, che di esso oggidì si fa più conto di prima dagli Anatomisti fisiologi. Ho di più giudicato bene di esporre in confronto a i Lettori intelligenti le mie idee, ed osservazioni su di esso con quelle dell'Autore, perchè si meditino confrontate; se non avessi temuto di aumentar troppo la mole del libro avrei riportato ancor quelle del dottissimo Signore Bordeu; acciò una volta finalmente si persuadano i Medici, che nulla, è qualche cosa meno del nulla (perchè nei primi loro studj si empiono la mente di falsità) fanno di fisiologia, e per conseguenza indeclinabile di Medicina coloro che circoscrivendo le sue ricerche nei fenomeni dell'uomo sano, e morbo alla circolazione del sangue, che addottano come principio, e fonte della vita; si riposano quieti, e tranquilli su di essa, fermamente credono non errare mai appunto perchè errano sempre. Torniamo al nostro organo, del quale moltissimo importa conoscerne la estensione, universale la comunicazione, i moltissimi uffizj, e le proprietà. Se l'osservazione costante ne assicura, che ogni

più minima fibra, si dirà forse meglio dicendo, che ogni minima particella organizzata delle sostanze, che esistono nel corpo è circondata, ed involta da una quantità di questo organo proporzionata alla sua mole, ed alla sua natura, il quale colla varia struttura, e grandezza de' suoi interstizj, chiamati cellule, ne fa conoscere, che in mezzo ad una generale Atmosfera, che contiene di un fluido, composto di particole e più o meno eterogenee tra loro, non per tutto però è suscettibile di tutte insieme tai particole; ma, che molte di esse sono obbligate a soffermarsi in alcuni interstizj a loro proprj; come ne comprova la varietà della grascia che nello stesso animale troviamo ne varj siti di organo deposta, e la varietà, che in ogni dove si trova di umori soffermati in esso. Pertanto appresso l'osservazione costante di tutte le succennate procedure uniformi di detto organo, sarà cred' io alla verità assai conforme il supporre, che ogni minima molecola organizzata della sostanza corticale, e midolare del cervello, e de' nervi sia a seconda della legge generale di tutte le altre sostanze involuta nel suo tessuto mucoso corrispondente alla propria mole, e natura, e per conseguenza non discernibile dai migliori microscopj, finora inventati. Se però alla probabilità, che ne presenta una tale analogia di involgimento a tutte le fibre, a tutti i filamenti, che formano i fascietti nervosi, ed a tutti i fascietti medesimi, noi uniremo la facilità, che ne ridonda di spiegare i fenomeni tutti delle azioni de' nervi, e l'accordo, che farsi con questo mezzo dei due opposti, e finora inaccordabili sistemi de' solidisti, e de' circolantisti; io credo, che niuno sia per negarmi, che da una tale convenzione di cose non risulti una dimostrazione di verità, della natura più chiara delle dimostrazioni, che si possono ottenere nelle cose fisiche non soggettevoli ai sensi.

Noi abbiamo dunque una certezza della universale estensione, della universale comunicazione dell' organo cellulare, noi sappiamo, che da ogni sorta di vasi in essa si trasmettono ogni sorta di umori, che da questi si forma un Atmosfera in cui nuotano per così dire tutte le molecole organizzate delle sostanze; tutte le

sostan-

sostanze medesime, e tutti gli organi e viscere' come noi nell'utero nuotiamo a segno, che esso rappresenti ai sensi ed alla mente una consecuzione di varj ordini di filtri, e fettaccj, che a misura del bisogno ammettano, tra le innumerevoli molecole contenute nell'atmosfera corporea le omogenee alle sostanze, e dalle eterogenee le separino: In quanto alla sostanza di detto organo ogni più retta congettura ne persuade esser un vero mucro nutrizio solitario nelle membrane insensili, non irritabili, come nelle esterne de' lacerti muscolari, e ciò comprovasi da coloro, che negli interstizj di questi senza dolore si introducono delle spille; ma non perciò è lo stesso per ogni dove, che anzi si può dire con sicurezza, che quello che immediatamente circonda le minime fibrille delle sostanze seguiti la Natura di esse, e addotti in gran parte almeno le loro proprietà. Ne una tale congettura manca di appoggio dell'osservazione. Poiche distaccando leggermente tre o quattro fibre muscolari si scorgono coll'occhio armato le fila del tessuto mucoso di ambe le fibre distanti, che lasciano nel mezzo i loro interstizj, e che dai lati della fibra, ogni filo forma come una base di cono miseramente costante della sostanza della fibra. e di quella dell'organo questa è assai trasparente, e bianca, quella opaca è colorata. Un tal miscuglio che dalla base di questi piccioli coni si stende verso l'apice loro, formato dalla distrazione, è assai ineguale ove è più ove meno; ed in alcuni più in alcuni meno verso l'apice si distende. Per meglio assicurarsi di una tale miscella di sostanze, si facciano gelare tali fibre muscolari distratte, che si comprenderà più esattamente tale intraciamiento di dette sostanze, e si vederà più chiaro se le fibre siano di animale adulto; nella vitella non si può distinguere, e nel bove assai vecchio nemmeno. In questo però gli interstizj sono più rari, gli fili mucosi più grossi, e quasi interamente opachi, e rassomiglianti a piccioli tendini. Io qui lascio ad altri il riflettere, se forse dalla diversa costituzione di quest'Organo nascesse la varietà de' temperamenti, e quelle che si provano nelle varie età. Di mal grado abbandono; ma lasciamo ora questa importantissima particella della fisiologia non abbastanza finora stabilita da' Medici, che pur si vantano

per conoscitori de' temperamenti senza sapere in che veramente consista la varietà di essi, e ritorno ai nervi che molto più ancora importano. Se (come è assai congruo alla semplicità delle leggi della natura) ogni fibra, e mollecola della sostanza midollare è circondata da proporzionale tessuto, e quindi da uno a loro può proporzionale siano circondati i filamenti nervosi, è quindi con egual proporzione, come si è detto de' muscoli; gli intieri fasciati delle suddette fila composti; e se anche quivi come in tutt' altra parte l' organo cellulare partecipi della sostanza che nutre, che lega, che veste, sarà ancor vero che in questa parte di organo come si osserva nelle altre a sensi più soggette, non penetri, che quella porzione di particole dell' atmosfera, che sono proprie agli interstizj ed alla natura di esso, ed omogenee alla sostanza che deve nutrire: quindi è che io non sappia comprendere la forse unica difficoltà, che impedisce al sapientissimo Signore Aller di accordarsi con Nevvton con Hartlejo, e con moltissimi recenti fisiologi nel riconoscere per primo agente fisico in noi quello che innegabilmente lo è di tutti i corpi fisici del nostro globo. L' Etere o sia il fluido elettrico che è variamente contenuto, ed o più o meno compresso in tutte le sostanze conosciute, che è il mantenitore, il promotore, e dirò così; la causa delle loro varie proprietà, e relazioni, non potrà esser contenuto, e diversamente compresso, e modificato nelle diverse sostanze, che concorrono alla costituzione degli animali? Io confesso il vero non posso arrivare a concepire come da altri si possa concepire una tale impossibilità, che deroga intieramente a quella costante, ed uniforme semplicissima legge degna, e propria dell' Onnipotenza Creatrice, con cui procede natura nella costruzione di tutte le sostanze. Noi non neghiamo, che negli interstizj tenuissimi della polve bellica si trattiene l' aere compresso quasi immensurevolmente; noi amettiamo che esso aere si mantenga compresso come se di elasticità fosse privo in picciole vescicole di cavità minime di pareti tenuissime composte; e poi non capiremo come negli interstizj infinitamente più tenui, e minori di cavità (dell' organo cellulare de' nervi si trattenga compresso quel fluido, da cui l' aere stesso riconosce i

suo elastico? Io per me non so trovare la menoma difficoltà, che mi distolga dal tenere per certo che quel fluido dagli antichi (i quali chiamavano prodigj gli effetti dell' elettrecità, perchè non avevano i mezzi di raguagliarli con le operazioni più ovvie della natura) chiamato spirito animale, sia quello stesso, che oggidì sotto le voci di etere, di fuoco, di fluido elettrico, di spirito rettore ec. da tutti i Filosofi si riconosce per il primo agente subalterno della natura. E' ben vero però, che fa duopo alla Filosofia tra queste voci che usiamo diversamente a misura de i diversi oggetti, e dei diversi modi in cui s'impieghiamo a sviluppare le proprietà di questo agente, una stabilirne, per la quale la reale essenza di esso comunemente s'intendesse, e separatamente dagli aspetti particolari, in cui esso a noi si presenta ne i fenomeni particolari, che prendiamo ad esaminare. Dallo stabilimento di tal voce, noi faremmo assicurati, che inutilmente perdiamo il tempo nel ricercare nelle piante la natura del loro spirito rettore, negli animali quella del loro spirito animale, ne' metalli ed altre produzioni meno organizzate, e più durevoli quella del lor fluido elettrico? ma in vece di fare nella nostra mente con la varietà di tai voci le idee di tanti enti diversi; se riconosciuti questi tutti per effetti varj dell' ente medesimo, si esercitassimo a fare di tutte queste cognizioni di dettaglio una ordinata combinazione; allora arricchiremmo noi la nostra mente di migliori cognizioni delle proprietà di esso unico ente, allora si formerebbe una ordinata concatenazione di tanti fenomeni, che ora riguardiamo troppo isolati, e quindi si ricaverebbero dei risultati fermissimi, e delle leggi generali applicabili con maggiore certezza ai casi particolari. La voce di Etere usata da Democrito, richiamata da Cartesio, illustrata da Nevvton sembra la più propria per la cognizione generale di questo fluido. Per tornare ai nervi, applichiamo le nozioni che abbiamo di esso a quelle che pur abbiamo del tessuto cellulare, e troveremo una semplicità sorprendente nel procedere della natura appunto dove per aver troppo generalizzate le cognizioni isolate di dettaglio troviamo le tenebre più profonde. Per non dilungarmi io qui prego chiunque ama di togliersi da tai tenebre di combinare ben bene le cognizioni di fatto

segregate dalle esposizione di opinione di Ippocrate *de natura pueri* indi di Arveo, di Malpighi e le eccellenti del Signore Haller sulla formazione del Pollo. Il più prossimo, ed il più certo de' risultati, che si potrà dall'istoria dedurre si è che una bava, un muco, un glutine trasparente seminato di punti più o meno opachi, è quello che si va sviluppando, e crescendo, ed a misura dell' incremento se sviluppo di esso i punti opachi suddetti si mostrano chi più presto chi più tardi crescendo quello che sono: cioè tante molecole di sostanze, che in mezzo del suddetto muco crescono, e si sviluppano, ed a poco a poco vanno acquistando dell'organizzazioni particolari. Da questo risultato di storia, io deduco che questo sviluppo, questo incremento, questa vita sono anteriori alla formazione degli organi, e de' canali, dunque è una vera pazzia il sostenere, che le forze degli organi, e della circolazione sieno la causa della vita negli animali; Dunque questo muco contiene in se, i germi, mi si permetta questa voce, di tutte le sostanze, ed in esso contiensì, o per meglio dire per esso si distribuisce, e si somministra loro la materia onde crescono, e vivono. Dunque questo farà, anzi deve essere ad esclusione di ogni altro l'organo immediato della loro nutrizione, ed è la vera sede delle forze vitali, che come ho provato nella prefazione sono una cosa realmente distinta dalle forze animali, e dalle organiche. Mi si permetta per terminare queste riflessioni sull'organo cellulare di quì lasciare un vuoto da riempirsi da cadauno per se stesso, dagli accennati principj della formazione del feto fino all'uscire alla luce de' bambini; punto in cui prova la più enorme rivoluzione, ed in cui incomincia a nutrirsi della propria sua atmosfera cellulare, perdendo la comunicazione con quella della madre dalla quale traeva nutrimento, e vita. La prima cosa, che ci si presenta in tal rivoluzione, si è il concorso dell'aria, che penetrando per le narici, e per la bocca, e comprimendo in ogni senso la cute, ed il sacco cellulare a questa soggiacente, sveglia l'azione del diafragma; spiega il contratto polmone, distende le produzioni cellulari di tutto il torace, coarta quelle dell'adome, ed incomincia a stabilire un mutuo movimento antagonistico tra i due sacchi cellu-

lari del torace, e dell' adome, che dura con la vita non meno che quello del cuore, e non meno che questo ad essa importante, se giungasi a considerare da uomini scevri da i pregiudizj, che ha radicati nelle menti de ma. Stri di fisiologia l' erronea estensione degli usicj della circolazione; sia detto alla stuggita, che questo diafragma per i prolungamenti de' sacchi cellulari ha un intima relazione con un altro vero diafragma del cervello, che è conosciuto sotto il nome di falce della dura madre. Questi organi pneumatici dunque, che si svilluppano nell' uscir alla luce, sono condizioni necessarie alla vita propria del nuovo nato, che suppliscono a quelle che sostenevano in lui una vita parafita, allorchè era nell' utero materno.

Se pochi momenti nell' uscire alla luce manca al bambino tale a lui neecessaria condizione; perde la vita: Non è però così di un' altra pur necessaria condizione a cui si fa soggetto per sostenimento della propria vita, che è quella degli alimenti. A me pare di vedere di tale minore importanza di questa seconda la ragione. La prima somministra all' atmosfera contenuta nell' organo mucoso il vero sostenitore della vita di tutte le sostanze, la seconda non somministra che quella parte, che da Chimici si chiama matrice de' principj attivi delle sostanze, o corpo mucoso parlando delle piante. Questa distinzione de' gradi di necessità di queste due condizioni necessarie, che sopravvengono ai nuovo-nati; servono di guida a concatenare le altre che erano presenti all' Embrione vivente una vita non propria, parti delle quali seguitano ad esserlo nella vita che è propria, ma sotto condizioni diverse. I due canali dunque aspera arteria, ed esofago sono due canali, per i quali si intrude nel corpo animale, tutto ciò che è necessario al suo mantenimento. Dalle sostanze, che passano per l' esofago, e che si scompongono, e mutano in chimo in chilo, in sangue, in siero, in linfa, in olio in grascia ec. in tuttociò in somma che per quanto sia disposto ad esserlo, non è però mai vera sostanza del corpo (quantunque tali particolarmente il sangue si presuppongano assai gratuitamente dalla comune de' Medici) si forma la porzione più materiale, e grossiera dell' atmosfera nutrizia, che si raccoglie nell' organo cellulare.

dall'aria, che passa per la trachea, e che si scioglie, si muta, e passando per gli organi, che mutano col loro lavoro gli alimenti suddetti nelle suddette sostanze, si somministra a queste il principio fisico attivo necessario a costituirle precisamente quelle che sono, ed unito a queste, e disgiunto da esse, si fa ma la parte più tenue, attiva, e per così a dir spiritosa dell'atmosfera suddetta. Così con una mutua successione dalle sostanze animali, e forse anche metalliche, e dalla atmosfera generale si nutrono i vegetabili, e dalle sostanze vegetabili, e dalla medesima atmosfera si nutrono gli animali. Ciò posto, il che credo giustificato abbastanza da una infinità di osservazioni fatte da moltissimi grandi uomini ma prevenuti per la maggioranza della circolazione sopra tutte le condizioni necessarie alla vita; ciò posto, disse, si consideri come si è provato di sopra che questa atmosfera muta di condizioni relativamente alla mutazione del continente vario di cavità e di pareti non solo rispettivamente alla diversa qualità delle sostanze, che in agina, e alle quali la nutrizione loro propria somministra; ma vario pure rispetto alla quantità invaginata di esse; e dalla combinazione esatta di tai considerazioni concatenate ognuno si persuaderà, che il fluido nervoso non può esser altro, che la parte più pura più attiva dell'atmosfera cellulare, a questa somministrata però dall'atmosfera generale, non già fabbricata, come l'incauto volgo si crede, da una forza trasformativa degli ordigni del corpo. E' un assurdo troppo grossolano, e che fa troppo gran torto alla Medicina meccanica, il sostenere che una macchina possa da se stessa produrre il proprio movente. Tanto basta per ora a dare un saggio dell'importantissimo, e poco conosciuto anche da più pregiati fisiologi organo cellulare. Nelle note del secondo e terzo tomo di quest'Opera si procurerà di intieramente sviluppare le relazioni di esso, e ciò si farà sempre con la scorta della saggia pratica del Sig. Tissot: acciocchè ognuno si persuada di una verità troppo per disgrazia del Genere Umano combattuta dagli ignoranti medicatori; cioè che la buona Teoria non può andar disgiunta dalla buona pratica, e se discordano o l'una o l'altra è falsa; o lo sono entrambe.

INDICE

Delle materie contenute nel primo Tomo.

P refazione del Sig. Dottor Carlo Gandini pagina prima.	
Prefazione dell'Autore nella quale si contengono molte notizie necessarie all'intelligenza dell'Opera.	1
Introduzione nella quale si espongono le cagioni della spopolazione de' Paesi, e si premettono dei mezzi per render utile l'Opera.	14
Cap. 1. delle cagioni ordinarie delle malattie del popolo	47
Abuso della decozione di corno di Cervo Nota	49
Dubbj sull'abitare le stalle per i Tifoci Nota	55
Cap. 2. Delle cagioni, che aumentano le malattie del popolo	62
I Medici sono i promotori de' pregiudizj del popolo esempj de' sudoriferi, e del salasso Nota	64
Nuove prove della promozione de' pregiudizj fatta da Medici Nota	66
Uso, ed abuso de' vomitivi Nota	76
Cap. 3. Delle cose da farsi sul principio delle malattie	82
Dei brodi senza sale dati agli infermi Nota	84
Uso de Rami freschi di piante nei gran caldi per le stanze degli infermi Nota	89
Dell'uso de' limoni, e delle mela-rancie nelle febbri Nota	92
Cap. 4. Delle infiammazioni di petto	102
Prenozioni necessarie alla conoscenza distinta delle malattie: Dissertazione in forma di Nota	104
Nota sull'uso del salasso	117
Nota sullo stesso	118
Dell'uso degli antisettici nelle peripneumonie maligne	119
Vapori utili ad inspirarsi nelle peripneumonie, Testa, e Nota	120

De' sbagli che si prendono nei momenti precursori delle Crysi Nota	124
Pericoli nelle Uomiche di Polmoni Testo, e Nota	134
Avvertimenti per l'uso del latte Nota	136
Uso della Chinchina ne' Tifici perchè vietato da Boerave Nota	137
Sul cambiamento d'aria Testo: e Nota	139
Sulle diarree ne' Tifici Nota	140
Abuso del salasso nelli suppurati Nota	142
Esempio di Vomica recidiva No a	143
Inutilità dell'antiertico Testo e Nota	146
Cap. 5. Delle pleuritidi segno delle coesioni Nota	151
Rischiamento intorno alla natura, ed alla sede delle infiammazioni Nota	154
I trasporti ossia metastasi delle malattie non si fanno per i vasi: ma per la Tela cellulare	158
Nuovi abusi del salasso Nota	159
Dell'uso di ventose, e di vessicanti alle parti dolenti, Nota	164
Cap. 6 De' mali di gola	166
Della varietà di essi Nota Ib.	
Abuso de' spiritosi flogistici Nota	179
Sulle Bozzole Nota	181
Segno delle febbri erruttive ne' polsi Nota	185
Osservazioni sull'enfimosi dopo le febbri purpuree Testo e Nota	186
Mali di gola abituali	190
Cap. 7. Dei raffreddori	191
Danni nell'abuso di cambiare medicamenti ne' raffreddori	198
Danni dell'abuso degli Olossi Testo e Nota	199
Abuso delle bevande calde, e delle stanze rinferrate, utilità delle bevande, ed arie fresche, e de' bagni freddi. Testo e Nota	202
Aggiunta Dissertazione sulla natura proprietà, ufici relazioni, col estensione dell'organo cellulare nella quale si dimostra non esser mai possibile che da' Medici conoscano le malattie: se non si unifca alla cognizione troppo estesa della circolazione quella di quest'organo, dal quale dipendono le più importanti funzioni del corpo animale vivente.	206